
NOKIA
CONNECTING PEOPLE
User Guide ■ Manual del Usuario

Nokia 6670 User Guide

Phone information	Numbers	Where is the number?
My number		Wireless service provider
Voice mail number		Wireless service provider
Wireless provider's number		Wireless service provider
Provider's customer care		Wireless service provider
Model number		Label on back of phone (under battery)
Type number		Label on back of phone (under battery)
IMEI number		Label on back of phone (under battery)

NOTA: La traducción en español de este manual inicia en la Pág. 157.

NOTES

LEGAL INFORMATION

DECLARATION OF CONFORMITY

We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the products RH-67 and RH-68 are in conformity with the provisions of the following Council Directive: 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity**

CE 168



The crossed-out wheeled bin means that within the European Union the product must be taken to separate collection at the product end-of-life. This applies to your device but also to any enhancements marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

PART NO. 9235447, ISSUE NO. 2



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.



The information contained in this user guide was written for the Nokia 6670 product.
Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes to any of the products described in this document without prior notice.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED. THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

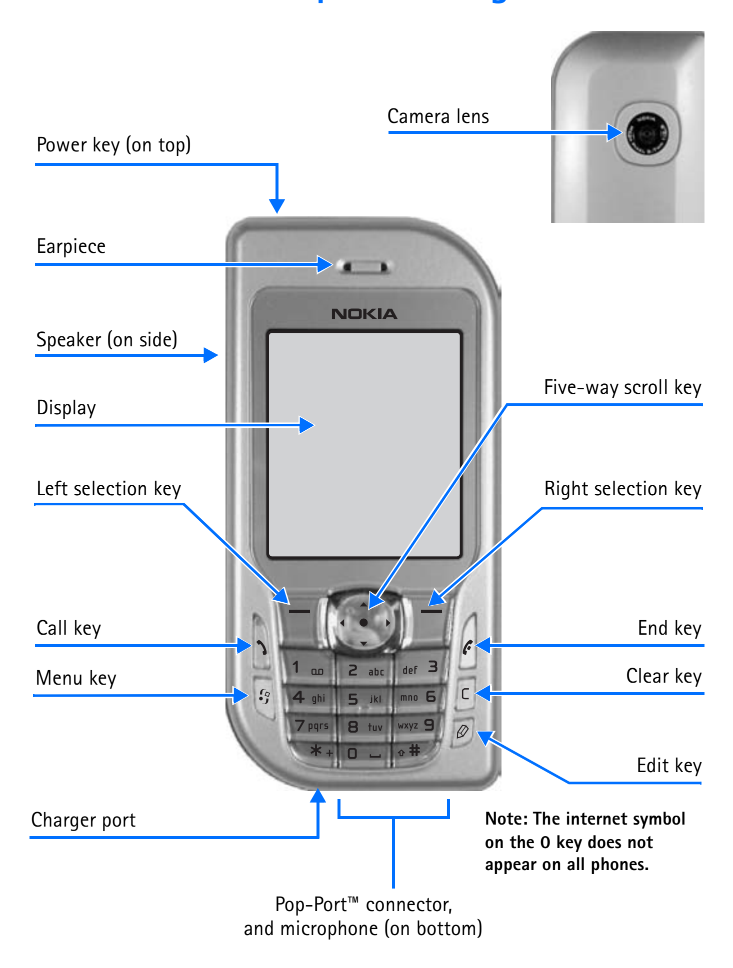
EXPORT CONTROLS

This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user’s authority to operate this equipment.

Nokia 6670 phone at a glance



Quick guide

Make a call	Enter a phone number, and press the **Call** key.
Answer a call	Press the **Call** key.
Answer call during call	Select **Options** > **Answer**, or press the **Call** key.
End a call	Press the **End** key.
Decline a call	Press the **End** key.
Mute a call	Select **Options** > **Mute** during a call.
Redial	Press the **Call** key twice.
Adjust call volume	Scroll left or right with the **Scroll** key during a call.
Use the in-call menu	Select **Options** during a call.
Save a name and number	Enter a number, select **Options** > **Add to contacts** > **Create new**, choose a category, enter a name, and select **Done**. See "Write text," p. 56.
Look up a name	Select **Menu** > **Contacts**, and in the search field at the bottom of the screen, key in the first letters of the name you want to find.
Use 1-touch dialing	Press and hold a key (**2**–**9**). You must assign a key to a number in **Contacts**. See "Assign 1-touch dialing keys," p. 38.
Check voice mail	Press and hold the **1** key (contact your service provider for details).
Write and send text messages	Select **Menu** > **Messaging** > **New message** > **Text message**. Enter the recipient in the **To** field. Enter the text message, and select **Options** > **Send**.
Send a picture	Capture a picture, allow the picture time to save, and then select **Options** > **Send** > **Via multimedia**. Enter the recipient in the **To** field. Enter the text message, and select **Options** > **Send**.
Read a new message	If a new message arrives, select **Show** to display the message.
Press	Press a key briefly and release it.
Press and hold	Press and hold a key for 2 to 3 seconds and release it.

Contents

NOTES

1 For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.



SWITCH ON SAFELY

Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.



INTERFERENCE

All wireless phones may be susceptible to interference, which could affect performance.



SWITCH OFF IN HOSPITALS

Follow any restrictions. Switch the phone off near medical equipment.



SWITCH OFF IN AIRCRAFT

Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.



SWITCH OFF WHEN REFUELING

Don't use the phone at a refueling point. Don't use near fuel or chemicals.



SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Don't use the phone where blasting is in progress.



USE SENSIBLY

Use only in the normal position as explained in the product documentation. Don't touch the antenna unnecessarily.



QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.



WATER-RESISTANCE

Your phone is not water-resistant. Keep it dry.



BACK-UP COPIES

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your phone.



CONNECTING TO OTHER DEVICES

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.



EMERGENCY CALLS

Ensure the phone is switched on and in service. Press the **End** key as many times as needed to clear the display and return to the main screen. Enter the emergency number, then press the **Call** key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

• ABOUT YOUR PHONE

The Nokia 6670 phone comes in two model types—the Nokia 6670 phone, which is approved for use in 900, 1800, and 1900 MHz GSM networks, and the Nokia 6670 b phone, which is approved for use in 850, 1800, and 1900 MHz GSM networks.

To view your model type, refer to the information label under the battery. For more information about where this label is located, see "Find the phone label" on page 17.

When using the features in this device, obey all laws and respect privacy and legitimate rights of others.



Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the phone must be switched on. Do not switch the device on when wireless phone use may cause interference or danger.

• NETWORK SERVICES

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features in this device depend on features in the wireless network to function. These Network Services may not be available on all networks, or you may have to make specific arrangements with your service provider before you can utilize Network Services. Your service provider may need to give you additional instructions for their use and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use Network Services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Contact your service provider for more information.

When using the features in this device, obey all laws and respect privacy and legitimate rights of others.

• SHARED MEMORY

The following features in this device may share memory: contacts, text messages, e-mail messages, multimedia messages, instant messages, images and ringing tones, video recorder, RealPlayer, calendar and to-do notes, themes, and downloaded applications. The use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing memory. For example, saving many images may use all of the available memory. Your phone may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the shared memory features before continuing. Some of the features may have a certain amount of memory specially allotted to them in addition to the amount of memory shared with other features.

2 General information

Congratulations on your purchase of a Nokia mobile phone. Your phone provides many functions that are practical for daily use, such as a digital camera, a video recorder, messaging, e-mail, a clock, an alarm clock, a calculator, and a calendar. Your phone can connect to a PC, laptop, or other device using a data cable or Bluetooth technology. For more information on connectivity, refer to the PC Suite user guide on the CD-ROM supplied with your phone. The PC Suite user guide, Nokia PC Suite, and all related software can be downloaded from the Mobile Phone products section of **www.nokiausa.com/support**.

• REGISTER YOUR PHONE

Make sure to register your phone at **www.warranty.nokiausa.com** or 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) if you need to call the center or have your phone repaired.

• E-NEWSLETTERS

When you register your phone, you may sign up for Nokia's e-newsletter *Nokia Connections*. You will receive tips and tricks on using your phone, accessory information, and special offers.

• FOLLOW GRAPHIC CLUES

This guide uses certain icons to alert you to important information.



Note: Explains a feature or points out an important concept.



Important: Indicates critical information on using a feature.



Warning: Helps you avoid personal injury, damage to the phone, or property damage.

• FIND THE PHONE LABEL

If you ever need to call the Nokia Care Contact Center or your service provider, you will need to provide specific information about your phone. This information is located on the phone labels, which are found on the back of the phone beneath the battery.

The inside cover of this guide has a chart in which you can enter the information from your phone label so that you can refer to it easily.

Information label under battery



• CONTACT NOKIA

To help Nokia promptly answer your questions, please have the following information available before contacting the Nokia Customer Care Center (see "Find the phone label" on page 17 to locate this information):

- Your phone model number (such as Nokia 6670 or Nokia 6670 b)
- Type number (such as RH-67)
- IMEI number
- Your local zip code
- The phone or enhancement in question

Nokia Care Contact Center, USA
Nokia Mobile Phones 4630 Woodland Corporate Blvd. Suite #160 Tampa, Florida 33614 Tel: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) Fax: 1-813-249-9619 Web site: **www.nokiausa.com** In Canada Call: Tel: 1-888-22-NOKIA (1-888-226-6542) Website: **www.nokia.ca** For TTY/TDD users only:1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

• ACCESSIBILITY SOLUTIONS

Nokia is committed to making mobile phones easy to use for all users including those with disabilities. For more information, visit **www.nokiaaccessibility.com**.

For more information on accessibility enhancements, see also “Phone adapter HDA-10 accessibility enhancement” on page 129.

3 Getting started

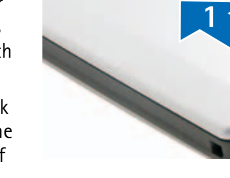
To begin using your phone, a SIM card must be inserted into the phone. You may also use a memory card with the phone. Before you attempt to insert or remove a SIM card or memory card, review the following procedures to become familiar with the inside of your phone.

"Nokia 6670 phone at a glance" on page 5 identifies other features on your phone.

• REMOVE THE BACK COVER



Note: Before removing the phone cover, always switch off the power and disconnect the phone from the charger or any other device. Always store and use the phone with the cover attached.



1 To open the cover, with the back of the phone facing you, press the locking catch in the direction of the arrow (**1**).

2 While pressing the locking catch, slide the back cover off of the phone (**2**).

3 Remove the battery from the phone if necessary.

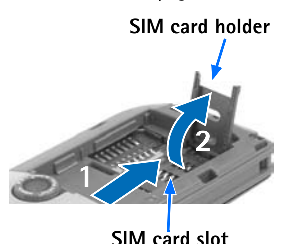
• INSERT THE SIM CARD

Keep all SIM cards out of the reach of small children. For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.
For a better understanding of your SIM card, see "SIM card" on page 123.

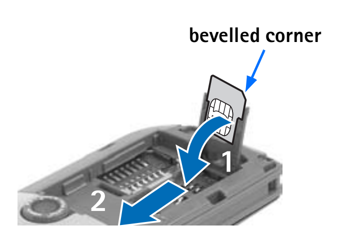
1 Locate the SIM card slot.

2 To open the SIM card holder, slide the holder in the open direction (**1**), and lift the holder up (**2**).

3 Position the bottom of the SIM card in the top of the holder, and carefully slide the SIM card down into the holder, until the bottom of the card fits in the base of the slot.



Make sure that the bevelled corner on the SIM card is at the top of the holder and that the gold-colored contact area on the card is facing the inside of the phone.



4 To secure the SIM card, fold the SIM card holder back down into the phone (**1**), and slide the holder into the closed position (**2**) until it firmly snaps into place.

• INSERT THE MEMORY CARD

This phone uses a reduced size multimedia card (RS-MMC). Only use RS-MMCs with this device. For more information on the memory card adapter, see "Attach and remove the memory card adapter" on page 94.

Other memory cards, such as secure digital (SD) cards, do not fit in the memory card slot and are not compatible with this device. Attempts to use a noncompatible memory card may damage the memory card as well as the phone, and data stored on the noncompatible card may be corrupted. See "Memory card" on page 93 for further information.

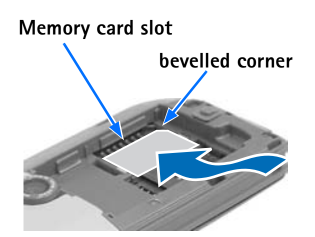
Keep all memory cards out of the reach of small children.

See "Remove the back cover" on page 19 for details on removing the phone cover.

1 Locate the memory card slot.

2 Insert the top of the memory card *under* the hood at the right side of the slot and carefully slide the memory card to the right until it fits in the slot.

Make sure that the bevelled corner on the memory card is facing toward the bottom right side of the phone and that the gold-colored contact area on the card is facing downward.



3 Press the memory card into place.

• INSERT THE BATTERY



Warning: Use only batteries approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.



1 Always use original Nokia batteries. See "Nokia battery authentication guidelines" on page 126.

2 Align the gold-colored contacts of the battery with the corresponding connectors on the phone, and push the opposite end of the battery until it snaps into place.

3 Slide the cover back onto the phone. You will hear it click into place.

• CHARGE THE BATTERY



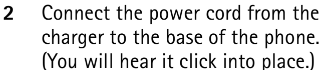
Warning: Use only chargers approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from ACP-12.

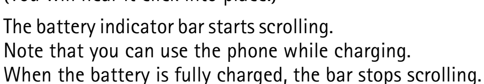




1 Connect the charger to an ac wall outlet.



2 Connect the power cord from the charger to the base of the phone. (You will hear it click into place.)



The battery indicator bar starts scrolling.
Note that you can use the phone while charging.
When the battery is fully charged, the bar stops scrolling.

3 Disconnect the charger from the phone, then from the ac outlet.

See "Battery information" on page 126. See also “Other compatible Nokia enhancements” on page 128 for a list of other compatible chargers.

• SWITCH THE PHONE ON OR OFF

Press and hold the **Power** key.



After it is switched on, the phone goes through various start-up stages while it is loading software. It may be more than 30 seconds before the phone is ready for use.

• TIPS ON EFFICIENT OPERATION



Your phone has an internal antenna on the back of the phone above the camera lens.



Note: As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating the phone optimizes the antenna performance and the battery life.

• IF THE PHONE REQUESTS A PIN CODE

The PIN code is usually supplied with the SIM card.

Key in the code (displayed as ****), and press **OK**. For more information on PIN codes, see "Security" on page 76.

• IF THE PHONE REQUESTS A LOCK CODE

Key in the lock code (displayed as *****), and press **OK**. The factory setting for the lock code is **12345**. For more information on security codes, see "Security" on page 76.

• SET THE TIME AND DATE

If you are prompted to enter the time and date when you turn your phone on, use the number keys **0**–**9** to key in the current time, then the date. Press **OK** to accept the settings. See also "Date and time" on page 75.

• MAKE A CALL

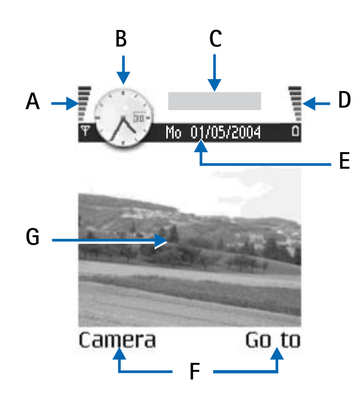
1 In the standby mode, key in the phone number, including the area code.

2 If you make a mistake, press the **Clear** key to clear numbers.

3 Press the **Send** key, and wait for the answer.

4 Press the **End** key to finish the call or cancel the call attempt.

• STANDBY MODE



Indicators are shown when the phone is ready for use, with no characters keyed in. In this state, the phone is in the standby mode.

The graduated bar (**A**) shows the signal strength of the cellular network at your current location. The higher the bar, the stronger the signal. The antenna symbol is replaced with the GPRS symbol when the GPRS connection has been set to **When available** and a connection is available in the network or in the current cell. See "GPRS" on page 74.

The area to the right of the signal bar (**B**) shows an analog or a digital clock. See "Date and time" on page 75.

The area above the date (**C**) indicates in which cellular network the phone is currently being used.

The graduated bar (**D**) shows the battery charge level. The higher the bar, the more charge left in the battery.

The navigation bar (**E**) shows the currently active profile. If the selected profile is **Normal**, the current date is displayed instead of the profile name.

Current shortcuts (**F**) are assigned to the **Left** and **Right selection** keys.

The background image (**G**) may be any image you select in the standby mode. See "Themes" on page 87.

Your phone has a screen saver. If there are no actions for 5 minutes, the display is cleared and a screen saver becomes visible. To deactivate the screen saver, press any key. You can also modify the screen saver display and the time that elapses before the screen saver starts. See “Themes” on page 87 and “Standby mode” on page 71.

• ICONS

Several icons may be displayed while the phone is in the standby mode. The icons are related to activity, data connections, enhancements, or voice volume.

Activity indicators

One or more of the following icons may be shown when the phone is in the standby mode:

You have received new messages to the inbox in **Messaging**. If the indicator is blinking, the phone memory is low, and you must delete some data. See "Memory low" on page 123.

You have received one or more voice messages. See "Call voice mail" on page 29.

There are messages waiting to be sent in **Outbox**. See "Outbox" on page 64.

The ringing type has been set to **Silent**, message alert tone to **Off**, and IM alert tone to **Off** in the currently active profile. See "Profiles" on page 86.

The phone keypad is locked. To unlock, press the **Left selection** key, then the * key.

You have an active alarm. See "Clock" on page 92. See "Calendar" on page 43.

A Bluetooth connection is active.

All call forwarding is turned on.

Indicates that all calls to the phone are forwarded to voice mail. See "Call forwarding (network service)" on page 32. If you have two phone lines, the forward indicator for the first line is 1 and for the second line 2. See "**Line in use (network service)**" on page 72.

You can make calls using phone line 2 only (network service). See "**Line in use (network service)**" on page 72.

Data connection indicators

When an application is establishing a data connection, an indicator blinks in the standby mode. When an indicator is shown continuously, the connection is active.

Data call

GPRS connection. The GPRS symbol is shown instead of the antenna symbol when there is an active GPRS connection, when there are multiple GPRS connections, and for when the GPRS connection is put on hold during voice calls.

Bluetooth connection

USB connection

Enhancement indicators

Headset connected

Loopset connected

Voice volume indicators

Earpiece mode

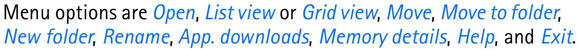
Loudspeaker mode

• MENU



Press the **Menu** key to display the main menu. In the menu, you can access all the applications in your phone.

Menu options are *Open*, *List view* or *Grid view*, *Move*, *Move to folder*, *New folder*, *Rename*, *App. downloads*, *Memory details*, *Help*, and *Exit*.



Move in the menu

Use the **Scroll** key as follows to navigate the menu:



- Scroll up by pressing the **Scroll** key up (**1**).
- Scroll down by pressing the **Scroll** key down (**2**).
- Scroll left by pressing the **Scroll** key left (**3**).
- Scroll right by pressing the **Scroll** key right (**4**).
- Press the center of the **Scroll** key (hereafter, press the **Scroll** key) to open a selected application or folder (**5**).

Close applications

Backstep by pressing **Back** or **Exit** as many times as needed to return to the standby mode, or select **Options** > **Exit**.

If you press the **End** key, the phone returns to the standby mode and the application is left open in the background. Pressing the **End** key will always end a call, even if another application is active and displayed.

When you switch the phone off correctly, using the **Power** key, the phone will attempt to save any unsaved data and close any applications that are still open. This process may take a short time.

Rearrange the menu

You can rearrange the menu icons as required. You can place more rarely used applications in folders and move applications that you use more often from a folder to the main menu. You can also create new folders.

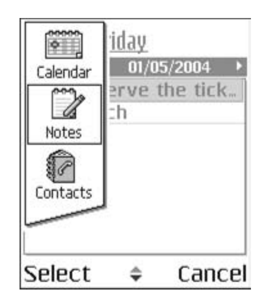
1 Scroll to the item you want to move, and select **Options** > **Move**.

A check mark is placed beside the application.

2 Scroll to where you want the application, and select **OK**.

To move an item to a folder or from a folder to the menu, see "Common actions for all applications" on page 26.

Switch between open applications



If you have several applications open and want to switch from one application to another, press and hold the **Menu** key. The application switching window opens showing a list of applications that are currently open. Scroll to an application and press the **Scroll** key to go to it.

If memory is getting low, the phone may close some applications. The phone saves any unsaved data before an application is closed.

• OPTIONS LISTS

Options lists tell you which commands are available in different views and situations. The available commands change depending on the view. In some situations, when you press the **Scroll** key, a shorter options list appears, listing the main commands available in the view.

• COMMON ACTIONS FOR ALL APPLICATIONS

Open items for viewing—When you are viewing a list of files or folders and want to open an item, scroll to the item and press the center of the **Scroll** key, or select **Options** > **Open**.

Edit items—To change the contents of an item, open it for viewing and select **Options** > **Edit**. Use the **Scroll** key to view all fields of the item.

Rename items—To give an item a new name, scroll to the file or folder and select **Options** > **Rename**.

Remove, delete items—Scroll to the item, and select **Options** > **Delete**; or press the **Clear** key. To delete many items at a time, mark each item and delete all of them at once.

Mark an item—There are several ways to select items in a list.

- To select one item at a time, scroll to it, and select **Options** > **Mark/ Unmark** > **Mark**; or press the **Edit** key and the **Scroll** key at the same time. A check mark is placed next to the item.
- To select all items in the list, select **Options** > **Mark/Unmark** > **Mark all**.

Mark multiple items—Press and hold the **Edit** key; then scroll up or down. As the selection moves, a check mark is placed next to the items. To end the selection, stop scrolling, and release the **Edit** key.

- After you have selected all the items you want, move or delete them by selecting **Options** > **Move to folder** or **Delete**.
- To unmark an item, scroll to it, and select **Options** > **Mark/Unmark** > **Unmark**; or press the **Edit** key and the **Scroll** key at the same time.

Create folders—To create a new folder, select **Options** > **New folder**. You are asked to give a name to the folder (up to 35 letters).

Move items to a folder—To move items to a folder or between folders, select **Options** > **Move to folder** (not shown if there are no folders available). When you select **Move to folder**, a list of available folders opens, and you can also see the root level of the application (for moving an item out of a folder). Select the location to which you want to move the item, and select **OK**.

Send items—To send items to compatible devices, scroll to the item that you want to send, and select **Options** > **Send** > **Via multimedia** or **Via Bluetooth**.

- If you select to send the item in a multimedia message, an editor opens. Press the center of the **Scroll** key to select the recipients from the contacts directory, or write the phone number or e-mail address of the recipient in the **To** field. Add text or sound, and select **Options** > **Send**. See "Write and send messages" on page 59.
- If you select **Via Bluetooth**, see “Send data by Bluetooth connection” on page 117.

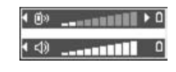
• SEARCH FOR ITEMS

You can search for a name, file, folder, or shortcut by using the search field. In some situations the search field is not visible automatically, but you can activate it by selecting **Options** > **Find** or by starting to key in letters.

1. To search for an item, start to key in text in the search field.

   The phone immediately starts to search for matches and moves the selection to the best match.
2. To make the search more accurate, key in more letters and the selection moves to the item that best matches the letters.
3. When the correct item is found, press the **Scroll** key to open it.

• VOLUME CONTROL



When you have an active call or are listening to a sound, scroll right or left to increase or decrease the volume level, respectively. See also "Voice volume indicators" on page 25.

• LOUDSPEAKER

The loudspeaker allows you to speak and listen to the phone from a short distance without having to hold the phone to your ear. The loudspeaker can be used during a call, with sound and video applications, and when viewing multimedia messages. Sound and video applications use the loudspeaker by default. Using the loudspeaker makes it easier to use other applications while in a call.

To activate the loudspeaker during an active call, select **Loudsp.** or **Options > Activate loudsp**. A tone is played, is shown in the navigation bar, and the volume indicator changes.

The loudspeaker cannot be activated when a headset is connected to the phone.

To turn off the loudspeaker during an active call, select **Handset** or **Options > Activate handset**.



Important: Do not hold the phone near your ear when the loudspeaker is in use because the volume may be extremely loud.

• KEYGUARD

Use the keyguard (keypad lock) feature to help prevent accidental key presses.

In the standby mode, press the **Left selection** key; then quickly press the ***** key. When the keys are locked, appears on the display. Press the **Left selection** key; then quickly press the ***** key to unlock the keys.

When keyguard is on, press the **Send** key to answer a call. During a call, the phone can be operated in the normal way.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your phone. Enter the emergency number (for example, 911), and press the **Call** key.

To turn on the display light when the keypad lock is on, press the **End** key.

4 Your phone



• MAKE A CALL

1 In the standby mode, key in the phone number, including the area code.

Scroll right or left to move the cursor. Press the **Clear** key to remove a number.



For international calls, press the * key twice for the international prefix (the + character replaces the international access code), and key in the country code, the area code without 0, and the phone number.

Calls described here as international may be made between regions of the same nation.

2 Press the **Send** key to call the number.

3 Press the **End** key to end the call (or to cancel the call attempt).

Pressing the **End** key always ends a call, even if another application is active and displayed.

You can make a call using your voice so that you do not need to key in the number. See "Voice dialing" on page 37.

Use Contacts to make a call

1 To open the contacts directory, select **Menu** > **Contacts**, or press the **Scroll** key in the standby mode.

2 To find a contact, scroll to the desired name, or key in the first letters of the name. The search field opens automatically and matching contacts are listed.

3 Press the **Send** key to start the call.

If the contact has more than one phone number, scroll to the number and press the **Send** key to start the call.

Call voice mail

Voice mail (network service) is an answering service where callers can leave voice messages.

- To call voice mail, press the **1** key and the **Send** key in the standby mode, or press and hold the **1** key.
- If the phone asks for the voice mail number, key it in and press **OK**. Obtain this number from your service provider.

To forward calls to your voice mail, see “Call forwarding (network service)” on page 32.

Each phone line may have its own voice mail number. See "**Line in use (network service)**" on page 72.

CHANGE THE VOICE MAIL NUMBER

To change the phone number of your voice mail, select **Menu** > **Tools** > **Voice mail** > **Options** > **Change number**. Key in the number (obtained from your service provider), and press **OK**.

1-touch dialing

To view the 1-touch dialing grid, select **Menu** > **Tools** > **1-touch**.

To assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys (**2**–**9**), select **Options** > **Assign**. See also “Assign 1-touch dialing keys” on page 38. To call the number in the standby mode, press the corresponding 1-touch dialing key and the **Send** key.

To turn the 1-touch dialing function on, select **Menu** > **Settings** > **Call** > **1-touch dialing** > **On**. If the 1-touch dialing function is set to **On**, press and hold the corresponding 1-touch dialing key until the call is started.

Make a conference call (network service)

Conference calling allows you to make a conference call with up to six participants, depending on network limitations.



1 Make a call to the first participant.
2 To make a call to a new participant, select **Options** > **New call**.
3 Key in or search the memory for the phone number of the participant, and press **Call**.

   The first call is automatically put on hold.
4 When the new call has been answered, select **Options** > **Conference** to join the first participant in the conference call.
5 To end the active conference call, press the **End** key.

To add a new person to the call, repeat step 2.

To have a private conversation with one of the participants, select **Options** > **Conference** > **Private**. Scroll to the desired participant, and press **Private**. The conference call is put on hold in your phone, and the other participants can still continue talking with each other while you have a private discussion with one participant only. Once you have finished the private conversation, select **Options** > **Conference** to return to the conference call.

To drop one participant from the conference call, select **Options** > **Conference** > **Drop participant**; then scroll to the participant, and press **Drop**.

The quickest way to make a new call is to dial the number, and press the **Send** key to start the call. The existing call is automatically put on hold.

• ANSWER A CALL

To answer an incoming call, press the **Send** key.

To end the call, press the **End** key.

If you do not want to answer a call, press the **End** key. When you reject an incoming call, you can also send a text message to the caller informing why you could not answer the call. Select **Options** > **Reject & send SMS**. You can edit the text before sending it

When a call comes in, select **Silence** to quickly mute the ringing tone.



Options during a call

Select **Options** during a call for some of the following options: *Answer*, *Decline*, *Swap*, *Activate loudsp.* or *Activate handset*, *End active call*, *End all calls*, *Hold* or *Unhold*, *Mute* or *Unmute*, *Conference*, *Transfer*, *Send touch tones*, and *Help*.

You might not have all of these options. Contact your service provider for more details.

Loudspeaker and **Handset** may be displayed as options for the **Right selection** key and can be used as shortcuts for *Activate handsfree* and *Deactivate handsfree*, respectively.

Swap is used to switch between the active call and the call on hold.

Transfer is used to connect an incoming call or a call on hold with an active call and to disconnect yourself from both calls.

Send touch tones is used to send DTMF tone sequences, for example, passwords or bank account numbers:

1 Key in the digits with the **0–9** keys.

Each keystroke generates a DTMF tone, which is transmitted while the call is active. Press the ***** key repeatedly to produce *****, **p** (inserts a pause of approximately 2 seconds before or between DTMF characters), and **w** (if you use this character, the remaining sequence is not sent until you press the **Send** key again during the call). Press the **#** key to produce **#**.

2 To send the tone, press **OK**.

Call waiting (network service)

If you have activated the call waiting service, the network will notify you of a new incoming call while you have a call in progress.

1 During a call, press the **Send** key to answer the waiting call.

The first call is put on hold.

2 To switch between the two calls, press **Swap**.

3 To end the active call, press the **End** key; or to end both calls at the same time, select **Options** > **End all calls**.

Reject call with SMS

Select **Yes** to send a text message to a caller informing why you could not answer the call.

Call forwarding (network service)

When call forwarding is activated, you can direct your incoming calls to another number, for example, to your voice mail number. For details, contact your service provider.

Select **Menu** > **Settings** > **Call forwarding**.

- Select one of the forwarding options, for example, select **If busy** to forward voice calls when your number is busy or when you reject incoming calls.
- Select **Options** > **Activate** to turn the forwarding setting on, **Cancel** to turn the forwarding setting off, or **Check status** to check whether the forwarding is activated or not.
- To cancel all active forwarding, select **Options** > **Cancel all forwards**.

See also “Activity indicators” on page 24.

Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time. See "Call restriction (network service)" on page 78.

• CALL LOG



Select **Menu** > **Log**.

You can use the log to monitor phone calls, text messages, data calls, and packet data connections registered by the phone. Filter the log to view just one type of event and create new contact cards based on the log information.

Connections to your remote mailbox, multimedia messaging center, or browser pages are shown as data calls or packet data connections in the general communications log.

Recent calls log

Select **Menu** > **Log** > **Recent calls**.

The phone registers the phone numbers of missed, received, and dialed calls, and the date and time of your calls. The phone registers missed and received calls only if the network supports these functions and if the phone is switched on within the network service area.

Options in the **Missed**, **Received**, and **Dialed** views are *Call*, *Create message*, *Use number*, *Delete*, *Clear list*, *Add to Contacts*, *Help*, and *Exit*.

Missed calls and received calls

To view a list of the last 20 phone numbers received but not answered (network service), select **Menu** > **Log** > **Recent calls** > **Missed calls**.

If you receive indication of missed calls while in the standby mode, press **Show** to access the list of numbers. To call back, scroll to the number or name you want to call, and press the **Send** key.

To view a list of the 20 numbers for calls most recently accepted (network service), select **Menu** > **Log** > **Recent calls** > **Received calls**.



Dialed numbers

To view the 20 phone numbers for the most recently called or attempted, select **Log** > **Recent calls** > **Dialed numbers**.

ERASE RECENT CALL LISTS

To clear all recent call lists, select **Options** > **Clear recent calls** in the **Recent calls** main view.

To clear one of the call logs, open the log you want to erase and select **Options** > **Clear list**.

To clear an individual event, open a log, scroll to the event, and press the **Clear** key. Confirm by pressing **Yes**.

Call timers

Select **Menu** > **Log** > **Call timers** to view the duration of your incoming and outgoing calls.



Note: The actual time invoiced for calls by your service provider may vary, depending upon network features, rounding-off for billing, and so forth.

To erase call duration timers, select **Options** > **Clear timers**. For this you need the lock code. See "Security" on page 76.



Note: Some timers may be reset during service or software upgrades.

GPRS data counter

Select **Menu** > **Log** > **GPRS counter**.

The GPRS data counter allows you to check the amount of data sent and received during packet data (GPRS) connections. This may be helpful if your service provider charges for GPRS connections based on the amount of data sent and received. The actual amount invoiced by your service provider may vary depending on rounding, taxes, or other factors.

View the general log



Select **Menu** > **Log** and scroll right.

In the general log, the sender or recipient name, phone number, name of the service provider, or access point is displayed for each communication event.

Events such as a text message sent in more than one part and packet data connections, are logged as one communication event.

FILTER THE GENERAL LOG

1 Select **Options** > **Filter**. A list of filters opens.

2 Scroll to a filter, and press **Select**.

ERASE THE CONTENTS OF THE GENERAL LOG

To erase all the log contents, recent calls log, and messaging delivery reports permanently, select **Options** > **Clear log**. Select **Yes** to confirm.

PACKET DATA COUNTER AND CONNECTION TIMER

To view how much data, measured in kilobytes, has been transferred and how long a certain GPRS connection has lasted, scroll to an incoming or outgoing event labeled **GPRS** and select **Options** > **View details**.

Log settings

Select **Menu** > **Log** > **Options** > **Settings** to open the list of settings.

Log duration—The log events remain in the phone memory for a set number of days after which they are automatically erased to free memory.

If you select **No log**, all the log contents, recent calls log, and messaging delivery reports are permanently deleted.

Show call duration—Set to **Yes** or **No**. See "Call timers" on page 34.

5 Personal information

• CONTACTS



To open **Contacts**, press the center of the **Scroll** key in the standby mode, or select **Menu** > **Contacts**.

In **Contacts**, you can store and manage contact information, such as names, phone numbers, and addresses.

You can also add a personal ringing tone, voice tag, or a thumbnail image to a contact card. You can create contact groups, which allow you to send text messages or e-mail to many recipients with compatible devices at the same time.

Options in **Contacts** are *Open*, *Call*, *Create message*, *New contact*, *Open conversation*, *Edit*, *Delete*, *Duplicate*, *Add to group*, *Belongs to groups*, *Mark/Unmark*, *Copy to SIM direct.*, *Go to web address*, *Send*, *Contacts info*, *SIM directory*, *Service numbers*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Create and edit contact cards

1 Open **Contacts** and select **Options** > **New contact**. An empty contact card opens.

2 Fill in the fields you want, and press **Done**.

The contact card is saved in the phone memory and closed, after which you can see it in the contacts directory.

To edit contact cards, see “Common actions for all applications” on page 26. Options when editing a contact card are *Add thumbnail* or *Remove thumbnail*, *Add detail*, *Delete detail*, *Edit label*, *Help*, and *Exit*.

To delete contact cards, in the contacts directory, scroll to the contact card and select **Options** > **Delete**.

To attach a small thumbnail image to a contact card, open a contact card, and select **Options** > **Edit** > **Options** > **Add thumbnail**. The thumbnail image is also shown when the contact is calling you. After you attach a thumbnail image to a contact card, select **Add thumbnail** to replace the image with a different thumbnail or **Remove thumbnail** to remove the thumbnail from the contact card.

To assign default numbers and addresses to a contact card, open the contact card, and select **Options** > **Defaults**. A pop-up window opens, listing the different options.

Copy between SIM card and phone memory

To copy names and numbers from a SIM card to your phone, open **Contacts**, select **Options** > **SIM directory**, scroll to the names you want to copy, and select **Options** > **Copy to Contacts**.

If you want to copy a phone, fax, or pager number from **Contacts** to your SIM card, select **Contacts**, open a contact card, scroll to the number, and select **Options** > **Copy to SIM direct**.

Add a ringing tone for a contact card or group

You can set a ringing tone for each contact card and group. When that contact or group member calls you, the phone plays the chosen ringing tone (if the caller's telephone number is sent with the call and your phone recognizes it).

1 Press the **Scroll** key to open a contact card; or scroll right to go to groups, and select a contact group.

2 Select **Options** > **Ringing tone**.

   A list of ringing tones opens.

3 Scroll to the ringing tone you wish to use for the contact or group, and press **Select**.

4 To remove the ringing tone, select **Default tone** from the list of ringing tones.

For an individual contact, the phone will always use the ringing tone that was assigned last. If you change a group ringing tone, then the ringing tone of a single contact that belongs to that group, the ringing tone of the single contact is used.

Voice dialing

You can make a phone call by saying a voice tag that has been added to a contact card. Any spoken words can be a voice tag.

When recording, hold the phone at a short distance away from your mouth. After the starting tone, say clearly the word, or words, you want to record as a voice tag.

REQUIREMENTS FOR VOICE TAGS

Before using voice dialing, note the following:

- Voice tags are not language-dependent. They are dependent on the speaker's voice.
- You must say the name exactly as you said it when you recorded it.
- Voice tags are sensitive to background noise. Record voice tags, and use them in a quiet environment.
- Very short names are not accepted. Use long names, and avoid similar names for different numbers.



Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

ADD A VOICE TAG TO A PHONE NUMBER

Voice tags can only be added to phone numbers stored in phone memory. See "Copy between SIM card and phone memory" on page 36.

1 In **Contacts**, scroll to the contact to which you want to add a voice tag, and press the **Scroll** key to open the contact card.
2 Scroll to the number to which you want to add the voice tag, and select **Options** > **Add voice tag**.
3 Press **Start** to record a voice tag.
4 After the starting tone, clearly say the words you want to use as a voice tag.

   After recording, the phone plays the recorded tag, and **Playing voice tag** is displayed.

   When the voice tag has been successfully saved, **Voice tag saved** is displayed and a beep sounds. A symbol can be seen next to the number in the contact card.

To replay, erase, or change a voice tag, scroll to the item that has a voice tag (indicated by), and select **Options** > **Voice tag** > **Playback**, **Change**, or **Delete**.

MAKE A CALL USING A VOICE TAG

1 In the standby mode, press and hold the **Right selection** key.

   A short tone is played, and **Speak now** is displayed.

2 When you make a call by using a voice tag, hold the phone at a short distance from your mouth, and say the voice tag clearly.

   The phone plays the original voice tag, displays the name and number, and dials the number of the recognized voice tag.

If the phone plays the wrong voice tag or if you want to retry voice dialing, press **Retry**.

Voice dialing should not be used when a data call or a GPRS connection is active because the voice call will interrupt the connection.

Assign 1-touch dialing keys

1-touch dialing is a quick way to call frequently used numbers. You can assign 1-touch dialing keys to eight phone numbers. Number **1** is reserved for voice mail.

1 Open the contact card for which you want a 1-touch dialing key, and scroll to the phone number you want to add to 1-touch dialing.
2 Select **Options** > **Assign 1-touch no.**

   The 1-touch dialing grid opens, showing you the numbers from **2–9**.

3 Scroll to a number and press **Assign**. When you return to the contact information view, the 1-touch dialing icon is displayed next to the number.
4 To call the contact by 1-touch dialing in the standby mode, press the 1-touch dialing key and **Send** key, or press and hold the 1-touch dialing key.

View subscribed contacts

Select **Menu** > **Contacts**, and scroll to the second tab to open the subscribed contacts list. This list allows you to view presence data, including availability and IM status, for all subscribed contacts. See also “Presence (network service)” on page 39 and “Instant messaging (IM) (network service)” on page 100.

Options in the subscribed contacts view are *Open*, *Call*, *Create message*, *Open conversation*, *Unsubscribe*, *Subscribe new*, *Mark/Unmark*, *My presence*, *Help*, and *Exit*. If you are not logged in to the presence service, you will see only a few of these options.

Manage contact groups

Select **Menu** > **Contacts**, and scroll to the third tab to open the contact groups list.

Options in the groups list view are *Open*, *New group*, *Delete*, *Rename*, *Ringing tone*, *Contacts info*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

CREATE CONTACT GROUPS

1. In the contacts directory, scroll to the groups tab.
2. Select **Options** > **New group**.
3. Write a name for the group, or use the default name **Group 1**, and press **OK**.

ADD MEMBERS TO A GROUP

1. In the contacts directory, scroll to the contact you want to add to a group, and select **Options** > **Add to group**.

   A list of available groups opens.
2. Select a group, and press the **Scroll** key to add the contact.

• PRESENCE (NETWORK SERVICE)



Select **Menu** > **Presence**.

Options in **Presence** are *Open*, *My availability*, *Viewers*, *Update presence*, *Login* or *Logout*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Use the presence service to inform others when, where, and how you want to be contacted. Presence allows you to view and create a dynamic profile and share information or control services. Presence information is visible to other users of the service and can show where you are and what you are doing, as well as let others know whether you are available and whether you prefer for people to call or send messages.

Before you can use the presence service, you must choose a service provider and save the settings of that service. You may receive the settings in a special text message, called a smart message, from the service provider that offers the presence service. See "Smart messages" on page 61. For more information, contact your service provider.

Select **Options** > **Login** or **Logout** to log in and out of the presence service.

The presence application on your phone allows you to change your own published information and determine who is authorized to see your presence. To view the presence information of others, you must use the **Contacts** application. See "View subscribed contacts" on page 39.

Change your availability

Select **Options** > **My availability** and one of the following:



Available—You are available for people to call or send you messages, for example, your phone is set to **Normal** profile. See "Profiles" on page 86.

Busy—You may be available for people to call or send you messages, for example, your phone is in **Meeting** profile.

Not available—You are not available for people to call or send you messages, for example, your phone is in **Silent** profile.

Change your presence information

You can set up public, private, and blocked presence information, and define who can view your information.

PUBLIC PRESENCE

Select **Menu** > **Presence** > **Public pres.** to change your public presence information. This information is available to anyone you have not blocked. Select **Options** and one of the following:

My availability—Select **Available**, **Busy**, or **Not available**.

Viewers—Open the **Current viewers** list to see the names, phone numbers, or user IDs of the viewers whom you do not allow to view your private presence messages, but who are currently viewing your public presence. You can scroll to a viewer, press **Options**, and select from the following options:

- **Add to private list**—Allow the viewer to also see your private presence.
- **Block**—Prevent the viewer from seeing your presence information.
- **Add to contacts**—Add the viewer to your contacts directory.
- **Refresh lists**—Update the viewer lists. This option is only available when you are not logged in to the presence service.

Login or **Logout**—Connect to or disconnect from the presence service.

Update presence—Update your presence information to the presence service.

Settings—Manage the publishing of your presence information.

PRIVATE PRESENCE

Select **Menu** > **Presence** > **Private pres.** to change your private presence information. This information is only available to those whom you have authorized to view your private information. Select **Options** and one of the following:

My availability—Select **Available**, **Busy**, or **Not available**.

My presence msg.—Write a text message of up to 40 characters to describe your current availability.

My presence logo—Add a logo to your availability information. Logo files are stored in **Gallery**. See "Gallery" on page 52.

Viewers—Open your private presence viewers list to see the names, phone numbers, or user IDs of the viewers whom you allow to view your private presence messages. You can scroll to a viewer, press **Options**, and select from the following options:

- **Add new**—Add a new viewer manually or from your contacts directory. You can only select a contact who has a user ID in the contact card.
- **Block**—Prevent the viewer from seeing your presence information.
- **Add to contacts**—Add the viewer to your contacts directory.
- **Remove from list**—Remove the viewer from the private list. This option is available also when you mark several viewers in the list. If the list is empty, the option is not available. You can also scroll to a viewer and press the **Clear** key to prevent that viewer from seeing your private presence messages.
- **View details**—Show the user ID information of the viewer.
- **Refresh lists**—Update the viewer lists. This option is only available when you are not logged in to the presence service.

Update presence—Update your presence information to the presence service.

Login or **Logout**—Connect to or disconnect from the presence service.

Settings—Manage the publishing of your presence.

BLOCKED PRESENCE

Select **Menu** > **Presence** > **Blocked pres.** to change your blocked presence information. Blocked viewers will see a screen containing no personal details. Select **Options** and one of the following:

Viewers—Open your blocked viewers list to see the names, phone numbers, or user IDs of the viewers whom you have blocked from seeing your public or private presence information. You can scroll to a viewer, press **Options**, and select from the following options:

- **Unblock**—Remove the viewer from the blocked list. You can also unblock a viewer by scrolling to the viewer and pressing the **Clear** key.
- **Add to private list**—Allow the viewer to also see your private presence.
- **Add new**—Add a new blocked viewer manually or from your contacts directory. You can only select a contact who has a user ID in the contact card.

- **Add to contacts**—Add the viewer to your contacts directory.
- **View details**—Show the user ID information of the viewer.
- **Refresh lists**—Connect to the presence service to update the viewer lists. This option is only available when you are not logged in to the presence service.

Update presence—Update your presence information to the presence service.

Login or **Logout**—Connect to or disconnect from the presence service.

Settings—Manage the publishing of your presence.

Update your information

Select **Menu** > **Presence** > **Options** > **Update presence**.

This option is only available when you are logged in to the presence service, have changed your information in the **Private Presence** or **Public Presence** view, and have not updated that presence information yet.

Presence settings

Select **Options** > **Settings** from the **Presence** main menu, and select from the following:

Show presence to—Select from the following:

- **Private & public**—Both public and private presence is published.
- **Private viewers**—Only private viewers can see your presence information.
- **Public viewers**—Both public and private viewers see your public presence information.
- **No one**—Your presence information is not published.

Sync. with Profiles—Defines whether your published presence information is linked to your phone profile settings. When you choose an option other than **Off**, be sure to define your profile presence information as well (see "Create and customize profiles" on page 86). Select from the following:

- **Off**—Your presence information is not changed, even if you change your phone profile setting.
- **On**—Both **Availability** and **Private message** are changed when you change your phone profile setting.
- **Availability only**—**Private message** is not changed when you change your profile.
- **Private msg. only**—**Availability** is not changed when you change your profile setting.

Server settings—Opens the **Server settings** menu in the IM feature. Select **Presence login type** from this menu to designate when you want to log in to the presence service. See "IM settings" on page 101 for further information on the login types.

• POSITIONING (NETWORK SERVICE)



Select **Menu** > **Tools** > **Positioning**.

Positioning allows the network to detect the position of your phone. By enabling or disabling **Positioning**, you choose when your position information is provided to the network.

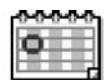
To enable positioning in your phone, select **Settings** > **Positioning** > **On**. If you need to enter a lock code, see "Security" on page 76.



When you receive a position request, a message is displayed showing the service that is making the request. Press **Accept** to allow your position information to be sent, or press **Reject** to deny the request.

Position request messages are logged in the **Recv. requests** list. To view them, select **Menu** > **Positioning** > **Recv. requests**. The icon beside each request indicates whether the request is new, rejected, or accepted. If you want to see details of a request, scroll to the request, and press the center of the **Scroll** key. If you want to clear the Recv. requests list, select **Options** > **Clear list**.

• CALENDAR



In **Calendar**, you can keep track of your appointments, meetings, birthdays, anniversaries, and other events. You can also set a calendar alarm to remind you of upcoming events.

Create entries

1 Select **Menu** > **Calendar** > **Options** > **New entry** and one of the following options:

   Meeting—Creates an appointment that has a specific date and time.

   Memo—Creates a general entry for a day.

   Anniversary—Creates a reminder for birthdays or special dates. Anniversary entries are repeated every year.

2 Fill in the fields, and scroll to move between fields.

   Subject or **Occasion**—Write a description of the event.

   Location—Indicates the place of a meeting (optional).

   Start time, **End time**, **Start date**, and **End date**.

   Alarm—Select **On** to display the **Alarm time** and **Alarm date** fields.

   Repeat—Press the center of the **Scroll** key to change the entry to be repeating. Shown with ◌ in the day view.

Repeat until—Set an ending date for the repeated entry, for example, the ending date of a weekly course you are taking. This option is shown only if you have selected to repeat the event.

Synchronization—

- **Private**—After synchronization the calendar entry can be seen only by you and it will not be shown to others, even if they have online access to view the calendar.
- **Public**—The calendar entry is shown to others who have access to view your calendar online.
- **None**—The calendar entry will not be copied when you synchronize your calendar.

3 To save the entry, press **Done**.

When editing or deleting a repeated entry, choose how you want the changes to take effect:

All occurrences—All repeated entries are changed.

This entry only—Only the current entry will be changed.

Calendar views

Press the **#** key in the month, week, or day views to automatically highlight today's date.

To key in a calendar entry, press any number key (**1**–**0**) in any calendar view. A meeting entry is opened, and the characters you keyed in are added to the **Subject** field.

To go to a certain date, select **Options** > **Go to date**. Write the date, and press **OK**.

Icons in the day view are memo and anniversary.

Synchronization icons in the week and month views are red for private synchronization, blue for public synchronization, pink for no synchronization, and black for more than one synchronization entry in a day.

Calendar settings

Select **Options** > **Settings** and one of the following options:

Calendar alarm tone—Select a personalized alarm tone, or no tone at all.

Default view—Select the view that is shown first when you open **Calendar**.

Week starts on—Change the starting day of the week. If you change the settings so that the week starts on a day other than Sunday, the week numbers will not be shown.

Week view title—Change the title of the week view to be the week number or the week dates.

Clear calendar memory

To remove more than one event at a time, go to the month view, and select **Options** > **Delete entry** and one of the following:

Before date—Delete all calendar entries that take place before a certain date. Enter the date before which all calendar entries will be deleted.

All entries—Delete all calendar entries.

• TO-DO



In the **To-do** list you can keep a list of tasks that you need to do. The to-do list uses shared memory. See "Shared memory" on page 15.

1 Select **Menu** > **To-do**.

2 To start entering a to-do note, press any number key (**1**–**0**).

  The editor opens, and the cursor blinks after the letters you have entered in the **Subject** field.

3 Finish entering the task in the **Subject** field.

4 Scroll to the **Due date** field, and key in a date.

5 To set a priority for the task, scroll to the **Priority** field, and select **High**, **Normal**, or **Low**.

6 To save the to-do note, press **Done**.

  If you remove all characters from the **Subject** field and press **Done**, the note will be deleted, even if you are editing a previously saved note.

To open a to-do note, scroll to it, and press the **Scroll** key.

To delete a to-do note, scroll to it, and select **Options** > **Delete**; or press the **Clear** key, and select **Yes** to confirm.

To mark a to-do note as completed, scroll to it, and select **Options** > **Mark as done**.

To restore a to-do note, select **Options** > **Mark as not done**.

• COPY CONTENT FROM COMPATIBLE NOKIA PHONES

You can move calendar, contacts, and to-do data from compatible Nokia phones to your phone using your PC and the PC Suite content copier application. Instructions for using the application can be found in the help function of PC Suite on the CD-ROM.

6 Multimedia

• CAMERA

You can use the camera to take pictures and record videos while on the move. The images are automatically saved in **Gallery**, where you can rename them and organize them in folders. You can also send images and video recordings in a multimedia message, as an e-mail attachment, or by Bluetooth connection. The camera produces JPEG images, and video clips are recorded in the 3GPP file format with the .3gp file extension.

Take pictures

1 Select **Camera** in the standby mode, or select **Menu** > **Camera**, and scroll left to make sure you are on the **Image** tab.

The camera opens, and you can see the viewfinder and the cropping lines, which show you the image area to be captured. You can also see the image counter, which shows you how many images, depending on the selected picture quality, fit in the memory of your phone or memory card, if you use one.

Options before taking a picture are *Capture*, *New*, *Activate night mode* or *Deact. night mode*, *Self-timer*, *Go to Gallery*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

2 Scroll up to zoom in on your subject before taking the picture; scroll down to zoom out again.

The zoom indicator to the right of the display shows the zoom level. The resolution of a zoomed picture is lower than that of a non-zoomed picture, but the image remains the same size. You may notice the difference in image quality if viewed on a PC.

3 To take a picture, press the **Scroll** key.

Do not move the phone before the camera application starts to save the image. The image is saved automatically in **Gallery**. See "Gallery" on page 52.

To take a photo immediately after another, select **Options** > **Settings** > **Image** > **Show captured image**, then select **No**. The photos do not remain on the display after being taken, are saved in the Gallery, and the camera is ready for use again.

If camera images look smudgy, check that the camera lens protection window is clean. See "Care and maintenance" on page 129.

The camera goes into battery saving mode if there have been no key presses within a minute. To continue taking pictures, press the **Scroll** key.

OPTIONS AFTER CAPTURING AN IMAGE

Options after a picture has been taken are *New*, *Delete*, *Send*, *Set as wallpaper*, *Rename image*, *Go to Gallery*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

If you do not want to save the image, select **Options** > **Delete**.

To return to the viewfinder to take a new picture, press the **Scroll** key.

You can insert an image into a contact card. See "Create and edit contact cards" on page 36.

SELF-TIMER

To include yourself in the picture, use the self-timer to delay the taking of a picture. Select **Options** > **Self-timer** > **10 seconds**, **20 seconds**, or **30 seconds** > **Activate**. The camera takes the picture after the selected delay has elapsed.

IMAGES AND MEMORY CONSUMPTION

Your phone has approximately 8 MB of free memory for images, contact information, calendar, messages, and so on. See "Shared memory" on page 15. Images taken using the high-quality setting and those taken in night mode take up the most memory.

By using a memory card with your phone you can increase the number of images you can store. To see how much memory is available on your phone and memory card, see “View memory consumption” on page 82.

The following table shows approximately how many images would fit in 1 MB of memory, depending on image type and quality:

	Image quality		
Image type	**Basic**	**Normal**	**High**
Standard	55	22	15
Night	50	25	18

Record videos

1 Press **Camera** in the standby mode, or select **Menu** > **Camera**, and scroll right to the **Video** tab.

   Options before recording a video are *Record*, *New*, *Activate night mode* or *Deact. night mode*, *Mute*, *Go to Gallery*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

2 Press the **Scroll** key to start recording.

   To pause recording at any time, press **Pause**. To resume, press **Continue**.

   Scroll up to zoom in on your subject before or during recording; scroll down to zoom out.

3 To stop recording, press **Stop**.

The video clip is saved to either phone memory or the memory card, depending on the **Memory in use** setting. See "Camera and video settings" on page 48.

To immediately play the video clip you just recorded, select **Options** > **Play**.

To play previously saved video clips, go to **Gallery**. See "Gallery" on page 52.

Options after you have recorded a video are *New*, *Play*, *Delete*, *Send*, *Rename*, *Go to Gallery*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Camera and video settings

Select **Menu** > **Camera** > **Options** > **Settings** to adjust the settings for still image captures and video recording. Select the following options:

Image—Adjust the settings for still images:

- **Image quality**—**High**, **Normal**, and **Basic**. The better the image quality, the more memory the image consumes. See "Images and memory consumption" on page 47.
- **Show captured image**—To take a photo immediately after another, select **No**. The photos do not remain on the display after being taken, are saved in the Gallery, and the camera is ready for use again.
- **Default image name**—Allows you to set a name for saved images. By default, images are named **Image(001)**, **Image(002)**, **Image(003)**, and so forth when they are saved.
- **Memory in use**—Select whether you want to save your images in phone memory or on the memory card, if you use one.

Video—Adjust the settings for recording videos:

- **Length**—Available recording time is displayed above the top right corner of the viewfinder. Select one of the following video length options:

  Maximum—Recorded video length is restricted by available memory. Recordings can last up to 10 minutes, depending on available memory.

  Short—Restricts video length to optimize it for MMS sending.
- **Video resolution**—Select **128x96** or **176x144**.
- **Default video name**—Allows you to set a name for saved videos. By default, videos are named **Video(001)**, **Video(002)**, **Video(003)**, and so forth when they are saved.
- **Memory in use**—Select whether you want to save your videos in phone memory or on the memory card, if you use one.

• VIEW IMAGES

Pictures taken with the camera are stored as images in **Gallery**. See "Gallery" on page 52.

Select **Menu** > **Gallery** > **Images**, and select an image. Press the **Scroll** key to display the image.

In the images thumbnail view:

1. Scroll right or left to move between the phone and memory card.
2. To browse the list of images, scroll up and down.
3. Press the **Scroll** key to open an image. When the image is open, you can see the name of the image.

When viewing an image, scroll right or left to go to the next or previous image in the current folder.

Options when viewing an image are *Send*, *Set as wallpaper*, *Rotate*, *Zoom in*, *Zoom out*, *Full screen*, *Delete*, *Rename*, *View details*, *Add to 'Go to'*, *Help*, and *Exit*.

You can view animated GIF files in the same way as other images.

Zoom on a saved image

1. Select **Options** > **Zoom in** or **Zoom out**.

   You can see the zooming ratio at the top of the display. See "Keyboard shortcuts" on page 49.

2. Press **Back** to return to the initial view.

   The zooming ratio is not stored permanently.

If you zoom in on GIF animations while they are playing, the animation will freeze until normal zoom is resumed, when play will continue.

FULL SCREEN

When you select **Options** > **Full screen**, the panes around the image are removed so that you can see more of the image. Press the **Right selection** key to return to the initial view.

MOVE THE FOCUS

When you are zooming an image, use the **Scroll** key to move the focus to the left, right, up, or down, so that you can take a closer look at one part of the image, for example, its upper right corner.

Keyboard shortcuts

1 key—Rotate image 90 degrees counterclockwise.

3 key—Rotate image 90 degrees clockwise.

5 key—Zoom in.

0 key—Zoom out.

***** key—Change between full screen and normal view.

Scroll key—Scroll up, down, left, right.

When you rotate an image, the rotation status is not stored permanently.

• PLAYER

Select **Menu** > **RealPlayer**.

With RealPlayer, you can play local media files stored in the phone memory or memory card, or stream media files over the air from a streaming link. The streaming link can be activated during a browsing session or stored in the phone memory or memory card.

Media files are video, music, or audio clips. Files with the extensions .3gp, .amr, .mp4, .ra, .rv, .rm, and .ram are supported by RealPlayer.

RealPlayer does not support all file formats or all the variations of a file format. For example, RealPlayer will attempt to open all .mp4 files. However, some .mp4 files may include content that is not compliant with 3GPP standards and, therefore, is not supported by this phone. In this case, the operation might fail and result in partial playback or in an error message.

Play media files

Options in **RealPlayer** are *Play*, *Pause*, *Continue*, *Stop*, *Mute*, *Unmute*, *Clip details*, *Settings*, *Help*, and *Exit*. The available options may vary.

To play a media file, select **Menu** > **RealPlayer** > **Options** > **Open** and one of the following:

Most recent clips—Play one of the last six files played in RealPlayer.

Saved clip—Scroll to a file in phone memory or on memory card, and press the **Scroll** key to play the file.

Mem. card sound clips—Create a track list from all sound files on the memory card. When you create a track list this way, the first song in the list automatically begins playing.

STREAM CONTENT OVER THE AIR

- Select a streaming link saved in **Gallery**. Before your live content begins streaming, your phone will connect to the site and load the file.
- Open the link to a file in the browser.

To stream live content, you must first configure your default access point. See "Access points" on page 72. For the default access point, some service providers will require you to use an access point defined in your phone. Other service providers allow you to use a WAP access point. Contact your service provider for more information.

In RealPlayer, you can only open an rtsp:// URL address. You cannot open an http:// URL address. However, RealPlayer will recognize an http link to a .ram file since a .ram file is a text file containing an rtsp link.

SHORTCUTS DURING PLAY

When a media file is playing, use the **Scroll** key to seek (move quickly through the media file), and to mute the sound, as follows:

Scroll up and hold to seek forward, or scroll down and hold to seek backward through the media file.

Scroll left and hold until the indicator is displayed to mute the sound.

Scroll right and hold until you see the indicator to turn on the sound.

Change settings

Select **Options** > **Settings** > **Audio**, **Video**, or **Connection**.

• MOVIE DIRECTOR



Select **Menu** > **Movie**.

Use **Movie director** to create edited video clips that may contain video, sound, and text. Editing is carried out automatically according to the style that you select. The style determines the transitions and visual effects that are used in the video clip.

Open **Movie director**, and scroll right or left to move between the tab and the tab.

In the tab, you can select the following options:

Quick muvee—Create video clips suitable to be sent by multimedia message. You can select several video clips and the style you want to apply to them. The duration of the **Quick muvee** video clip is typically less than 10 seconds.

Custom muvee—Create custom video clips by applying a style, music, and a message. You can set the duration and preview the video clip before saving. To create a custom movie, see “Create a custom movie” on page 51.

Style downlds.—Download and install new styles.

Settings—Select the setting you want to change:

- **Memory in use**—Select **Phone memory** or **Memory card**.
- **Resolution**—Select **High**, **Low** or **Automatic**.
- **Default muvee name**—Enter a default name for your video clips.

The tab contains a list of video clips that you can **Play**, **Send**, **Rename**, and **Delete**.

Create a custom movie

1 Select **Menu** > **Movie** > **Custom muvee**. Define the following items:
   - **Video**—Select the source file or files you want to use. Select **Mark/ Unmark**, **Play**, or **Capture**.

- **Style**—Select a style from the list. Styles determine the effects and message caption. Each style is associated with default music and message text.
- **Music**—Select a music clip from the list.
- **Message**—Add a caption to the beginning and end of the video clip. You can enter a message or select one from the template. You can edit the default message text.

2 Select **Options** > **Create muvee**.

3 Select one of the following durations for the video clip:

- **Multimedia message** to create a video size suitable to be sent by MMS
- **Same as music** to create a video of the same duration as the selected music clip
- **User defined** to enter the video duration manually.

After the video preview is prepared, the **Preview muvee** view opens, where you can **Play**, **Save** the new video clip, and **Recreate** (to make a new variation of the video clip).

• GALLERY

Select **Menu** > **Gallery**.

Options in **Gallery** are *Open* (folder or item), *Send*, *Delete*, *Create new*, *Move to folder*, *Copy to folder*, *New folder*, *Mark/Unmark*, *Edit*, *Rename*, *Gallery downloads*, *Image uploader*, *View details*, *Add to 'Go to'*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Use **Gallery** to store and organize your images, sound clips, video clips, and streaming links.

Open **Gallery** to see a list of the folders in the phone memory. Scroll right to see the folders on the memory card, if a memory card is installed.

Scroll to **Images**, **Sound clips**, **Video clips**, or another folder that you have created, and press the **Scroll** key to open it.

The open folder displays the following information:

- An icon depicting the type of each file in the folder, or in the case of an image, a small thumbnail picture giving a preview of the image
- The name of the file
- The date and time a file was saved or the size of the file
- Subfolders, if present

You can browse, open, and create folders; and you can mark, copy, and move items to folders. See "Common actions for all applications" on page 26.
The options vary according to the content of the list of media files.

Open files

Select any file and press the **Scroll** key to open it. Each file will open in its corresponding application as follows:

- Images files open in the image viewer. See "View images" on page 48.
- Sound clips open and play in the music player.
- Video clips and streaming links open and play in RealPlayer. See "Player" on page 50.
- Subfolders open to display contents.

Default images folders

Select **Gallery** > **Images**. The **Images** folder is the default location where your phone saves images taken with the camera. Within the **Images** folder, there are additional default folders called **Picture msgs.**, **Presence logos**, and **Wallpapers**.

PICTURE MESSAGES FOLDER

Select **Gallery** > **Images** > **Picture msgs.**.

Use this folder to store pictures sent to you in picture messages. To save a picture that you have received in a picture message, select **Messaging** > **Inbox**, open the message, and select **Options** > **Save picture**.

Options in the picture messages folder are *Open*, *Send*, *Delete*, *Mark/Unmark*, *Rename*, *View details*, *Help*, and *Exit*.

PRESENCE LOGOS FOLDER

Select **Gallery** > **Images** > **Presence logos**.

Use this folder to store logos for **Presence**. See "Presence (network service)" on page 39.

WALLPAPERS FOLDER

Select **Gallery** > **Images** > **Wallpapers**.

Use this folder to store pictures that you want to use as background images.

Download files

To download files into **Gallery** using the browser, select **Options** > **Gallery downloads** > **Graphic downloads**, **Video downloads**, or **Tone downloads**. The browser opens and you can choose a bookmark for the site from which to download. See "Bookmarks" on page 111.

To download files, you must configure your default access point. See "Access points" on page 72.

Once items have been downloaded, the browser closes, and the phone returns to **Gallery**.

Upload images to an image server (network service)

You can send your pictures to an image server to allow others to share your pictures online. Before you can upload images, you must set up the image server; you can get the specific settings from your service provider:

1 Select **Settings** > **Image servers**, and press the **Left selection** key.

2 Fill in the details for each field. (See "Access points" on page 72.)

3 Press the **Right selection** key.

To upload images:

1 Select **Options** > **Image uploader**.

2 To begin an upload, mark the images that you want to upload, and select **Upload**.

3 Enter a name for the folder on the image server in which the images will be stored, and press the **Left selection** key.

Track lists for audio files

You can create a track list to play audio files on your phone. Select **Menu** > **Gallery** > **Options** > **Create new** > **Track list**, and follow the screen prompts to select sound clips for the track list. To add multiple tracks at one time, press the **Edit** key and the **Scroll** key simultaneously to place a checkmark beside each track you want to add, and select **Options** > **Select marked items**.

To play a track list, select **Menu** > **Gallery** and locate the track list in phone memory or on the memory card. Scroll to the track list, and press the **Scroll** key to begin playing it.

To modify a track list, locate the track list in **Gallery**, and select **Options** > **Edit track list** > **Options** > **Add sound clip**.

To delete clips, open the track list, scroll to a clip, and select **Options** > **Delete**.

Options when the track list is playing are *Pause*, *Edit track list*, *Clip details*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

7 Messaging





Note: This function can only be used if it is supported by your network operator or service provider. Only devices that offer compatible picture message, multimedia message, or e-mail features can receive and display these messages. Devices that do not have multimedia features may receive details of a link to a web page.

Select **Menu** > **Messaging**.

In **Messaging** you can create, send, receive, view, edit, and organize:

- Text messages
- Multimedia messages (MMS)
- E-mail messages
- Smart messages

When you open **Messaging**, you can see the **New message** selection and a list of default folders:



Inbox—Contains received messages except e-mail and cell broadcast messages. E-mail messages are stored in **Mailbox**. You can read cell broadcast messages by selecting **Options** > **Cell broadcast**.



My folders—For organizing your messages into folders.



Mailbox—When you open this folder, you can either connect to your remote mailbox to retrieve your new e-mail messages, or you can view your previously retrieved e-mail messages without logging in to the e-mail server. After you have defined settings for a new mailbox, the name given to that mailbox will replace **Mailbox** in the main view. See "E-mail" on page 67.



Drafts—Stores drafts of messages that have not been sent.



Sent—Stores the last 20 messages that have been sent. To change the number of messages to be saved, see "Other settings" on page 69.

Messages or data that have been sent by a Bluetooth connection are not saved in the **Draft** or **Sent** folders.



Outbox—Temporary storage place for messages waiting to be sent.



Reports (network service)—You can request that the network send you a delivery report of the text messages, smart messages, and multimedia messages you have sent. To turn on delivery report reception, go to the **Messaging** main menu, select **Options** > **Settings** > **Text message** or **Multimedia message**, and select **Receive report** > **Yes**.

It might not be possible to receive a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address.



Note: When sending messages, your device may display the words **Message Sent**. This is an indication that the message has been sent by your device to the message center number programmed into your device. This is not an indication that the message has been received at the intended destination. For more details about messaging services, check with your service provider.

Before you create a multimedia message, write an e-mail, or connect to your remote mailbox, you must have the correct connection settings in place. See "Write and send messages" on page 59. See "Settings needed for multimedia messaging" on page 60.

Messaging options are *Create message*, *Connect* (shown if you have defined settings for the mailbox) or *Disconnect* (shown if there is an active connection to the mailbox), *SIM messages*, *Cell broadcast*, *Service command*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

• WRITE TEXT

You can key in text in two different ways, using the method traditionally used in mobile phones or another method called predictive text input.

Traditional text input

The indicator is shown on the top right of the display when you are writing text using traditional text input.

Press a number key (**1**–**9**), repeatedly until the desired character appears. Note that there are more characters available for a number key than are printed on the key.

Icons: and indicate the selected case. means that the first letter of the next word is written in upper case, and all other letters will automatically be written in lower case. indicates number mode.

To insert a number, press and hold the corresponding number key.

To switch between letter and number mode, press and hold the **#** key.

If the next letter is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears (or scroll right to end the time-out period), and key in the letter.

If you make a mistake, press the **Clear** key to remove a character. Press and hold the **Clear** key to clear more than one character.

The most common punctuation marks are available under the **1** key. Press the **1** key repeatedly to reach the desired punctuation mark. You can also press the * key to open a list of special characters. Scroll through the list, and press **Select** to select a character.

To insert a space, press the **0** key. To move the cursor to the next line, press the **0** key three times.

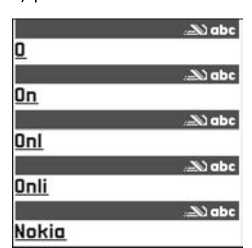
To switch between upper and lower case, press the **#** key.

Predictive text input

To activate predictive text input, press the **Edit** key and select **Predictive text on**, or press the **#** key twice quickly when writing text. This will activate predictive text input for all editors in the phone. The indicator is shown at the top of the display.

1 Write the desired word by pressing the keys **2**–**9**. Press each key only once for one letter. The word changes after every key press.

   For example, to write *Nokia* when the English dictionary is selected, press the following keys:



   6 key for N

   6 key for o

   5 key for k

   4 key for i

   2 key for a

   The word suggestion changes after each key press.



2 When you have finished the word, check that it is correct.

   If the word is correct, confirm it by scrolling right or by pressing the **0** key to insert a space. The underlining disappears and you can begin to write a new word.

   If the word is not correct, you have the following options:

   - Press the * key repeatedly to view the matching words the dictionary has found one by one.
   - Press the **Edit** key, and select **Predictive text** > **Matches** to view a list of matching words. Scroll to the word you want to use, and press the **Scroll** key to select it.

If the **?** character is shown after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add a word to the dictionary, press **Spell**, key in the word (up to 32 letters) using traditional text input, and press **OK**. The word is added to the dictionary. When the dictionary becomes full, a new word replaces the oldest added word.

To remove the **?** and clear characters one by one from the word, press the **Clear** key.

TIPS ON PREDICTIVE TEXT INPUT

Erase a character—Press the **Clear** key. Press and hold the **Clear** key to clear more than one character.

Change between the different character cases—Press the **#** key to change between the character cases **Abc** (Abc), **abc** (abc), and **ABC** (ABC). Note that if you press the **#** key twice quickly the predictive text input is turned off.

Insert a number in letter mode—Press and hold the desired number key, or press the **Edit** key, and select number mode. Key in the numbers you want, and press **OK**.

Insert symbols and punctuation marks—

- The most common symbols and punctuation marks are available under the **1** key. Press the **1** key repeatedly to find the desired entry.
- Press and hold the ***** key to open a list of special characters. Scroll through the list, and press **Select** to select a character; or press the **Edit** key, and select **Insert symbol**.

The predictive text input will try to guess which commonly used punctuation mark (**.,?!'**) is needed. The order and availability of the punctuation marks depend on the language of the dictionary.

Choose from multiple entries—Press the ***** key repeatedly to view the matching words the dictionary has found one by one.

Choose predictive text options—When a word has been entered with predictive text on, press the **Edit** key, select **Predictive text**, and select one of the following options:

- **Matches**—View a list of words that correspond to your key presses. Scroll to the desired word, and press the **Scroll** key.
- **Insert word**—Add a word (up to 32 letters) to the dictionary by using traditional text input. When the dictionary becomes full, a new word replaces the oldest added word.
- **Edit word**—Open a view where you can edit the word. This option is available only if the word is active (underlined).
- **Off**—Turn off predictive text input for all editors in the phone.

WRITE COMPOUND WORDS

Write the first half of a compound word, and confirm it by scrolling right. Write the last part of the compound word, and press the **0** key to add a space to complete the compound word.

Copy and paste text

If you want to copy text to the clipboard, the following is the easiest method:

1. To select letters and words, press and hold the **Edit** key.

   At the same time, scroll right or left. As the selection moves, text is highlighted.

   To select lines of text, press and hold the **Edit** key. At the same time scroll down or up.

2. To end the selection, release the **Scroll** key while holding the **Edit** key.
3. To copy the text to the clipboard while still holding the **Edit** key, press **Copy**; or release the **Edit** key, and press it once to open a list of editing commands, for example, **Copy** or **Cut**.

   If you want to remove the selected text from the document, press the **Clear** key.

4. To paste the text into a document, press and hold the **Edit** key, and press **Paste**; or press the **Edit** key once, and select **Paste**.

• WRITE AND SEND MESSAGES

Before you can create a multimedia message, write an e-mail message, or connect to your remote mailbox, you must have the correct connection settings in place. See "Settings needed for multimedia messaging" on page 60.

Options in the text message editor are *Send*, *Add recipient*, *Insert*, *Delete*, *Check names*, *Message details*, *Sending options*, *Help*, and *Exit*.

1. Select **New message** and one of the following options:

   Text message—Create and send a text message.

   To send a picture message, select **Options** > **Insert** > **Picture**. Each picture message is made up of several text messages. Therefore, sending one picture message may cost more than sending one text message.

   Multimedia message—Create and send a multimedia message (MMS).

   Copyright protections may prevent some images, ringtones, and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

   E-mail—Create and send an e-mail. If you have not set up your e-mail account, you will be prompted to do so.

2 Press the **Scroll** key to select recipients from the contacts directory, or write the phone number or e-mail address of the recipient in the **To** field if you are sending an MMS or e-mail to the recipient. Press the **#** key to add a semicolon (**;**) to separate each recipient.

3 Scroll to the message field.

4 Write the message.

   Your device supports the sending of text messages beyond the normal 160-character limit. If your message exceeds 160 characters, it will be sent as a series of two or more messages.

   In the navigation bar, you can see the message length indicator counting backwards from 160. For example, 10 (2) means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two messages. Using special (Unicode) characters such as ë, â, á, ì will take up more space.

   To add a media object to a multimedia message, select **Options** > **Insert new** > **Image**, **Sound clip**, **Video clip**, or **Slide**. Select the item you wish to add.

5 To send the message, select **Options** > **Send**, or press the **Send** key.

Settings needed for multimedia messaging

You may receive the settings as a smart message from your network operator or service provider. See "Smart messages" on page 61.

For availability of and subscription to data services, contact your network operator or service provider.

Select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message** > **Access point in use** and select the access point you created. See "Multimedia messages" on page 66.

Settings needed for e-mail

Before you can send, receive, retrieve, reply to, and forward e-mail to a separate e-mail account, you must:

- Configure an Internet access point (IAP). See "Connection" on page 72.
- Define your e-mail settings. See "E-mail" on page 67.

Follow the instructions given by your remote mailbox and Internet service provider.

• VIEW A MULTIMEDIA PRESENTATION

When you receive a multimedia message that includes a presentation, select **Play presentation**. The presentation opens and starts.

A multimedia message containing presentation content can still be viewed as a standard multimedia message.

Objects within the presentation may not start automatically. If, for example, a video does not play when the presentation starts, move to the video clip object, and press the **Scroll** key. All objects can be selected individually and opened.

• INBOX—RECEIVE MESSAGES



Options in **Inbox** are *Open*, *Create message*, *Reply*, *Delete*, *Message details*, *Move to folder*, *Mark/Unmark*, *Help*, and *Exit*.

When there are unread messages in **Inbox**, the icon changes to .

In **Inbox**, the message icons indicate the kind of message:

 An unread text message

 An unread smart message

 An unread multimedia message

 An unread service message

 Data received by Bluetooth connection

 An unknown message type

View multimedia objects

Options in **Objects** are *Open*, *Save*, *Send*, *Help*, and *Exit*.

To see the available media objects in the multimedia message, open the message, and select **Options** > **Objects**. In **Objects** you can view files that have been included in the multimedia message. You can choose to save the file in your phone or send it, for example, by Bluetooth connection to another compatible device.



Important: Multimedia message objects may contain viruses or be harmful to your device or PC. Do not open any attachment if you are not sure of the trustworthiness of the sender.

See "Certif. management" on page 77.

Smart messages

Your phone can receive many kinds of smart messages; text messages that contain data (also called over-the-air (OTA) messages). To open a received smart message, open **Inbox**, scroll to the smart message ( ), and press the **Scroll** key.

Picture message—Saves the picture in the **Picture messages** folder in **Gallery** for later use; select **Options** > **Save picture**. If you receive a business card file that has a picture attached, the picture will be saved to **Contacts** as well.

Business card—Saves the contact information; select **Options** > **Save business card**. If certificates or sound files are attached to business cards, they will not be saved.

Ringing tone—Saves the ringing tone to **Gallery**; select **Options** > **Save**.

Operator logo—Saves the logo; select **Options** > **Save**. The operator logo can now be seen in the standby mode instead of the network operator's own identification.

Calendar entry—Saves the entry to **Calendar**; select **Options** > **Save to Calendar**.

Web message—Saves the bookmark; select **Options** > **Save to bookmarks**. The bookmark is added to the **Bookmarks** list in browser services.

If a message contains both browser access point settings and bookmarks, to save the data, select **Options** > **Save all**; or to view the bookmark and access point information separately, select **Options** > **View details**. If you do not want to save all data, select a setting or bookmark, open the details, and select **Options** > **Save to Settings** or **Save to bookmarks**, depending on what you are viewing.

E-mail notification—Tells you how many new e-mails you have in your remote mailbox. An extended notification may list more detailed information such as subject, sender, attachments, and so on.

Wallet—Receives payment cards, loyalty cards, access cards, address cards, RFIDs, and tickets.

In addition, you can receive a text message service number; voice mail number; profile settings for remote synchronization; access point settings for the browser, multimedia messaging, or e-mail; presence and IM settings; access point login script settings; or e-mail settings. To save the settings, select **Options** > **Save to SMS sett.**, **Save to Voice mail**, **Save to Settings**, or **Save to e-mail sett.**

Service messages (network service)

Service messages can be, for example, notifications of news headlines, and they may contain a text message or address of a browser service. For availability and subscription, contact your service provider.

• MY FOLDERS



In **My folders** you can organize your messages into folders, create new folders, and rename and delete folders.

You can use **Templates** to create text templates for messages that you send often. To create a new template, select **Options** > **New template**.

• REMOTE MAILBOX (NETWORK SERVICE)



When you open this folder, you can connect to your remote mailbox to do the following:

- Retrieve new e-mail headings or messages.
- View your previously retrieved e-mail headings or messages without logging in to the e-mail server.

If you select **New message** > **E-mail** in **Messaging**, and you have not set up your e-mail account, you will be prompted to do so. See "Write and send messages" on page 59.

When you create a new mailbox, the name you give to the mailbox automatically replaces **Mailbox** in **Messaging**. You can have up to six mailboxes.

Open the mailbox

When you open the mailbox, you can choose whether you want to view the previously retrieved e-mail messages and e-mail headings with or without connecting to the e-mail server.

When you scroll to your mailbox and press the **Scroll** key, **Connect to mailbox?** appears. Select **Yes** to connect to your mailbox or **No** to view previously retrieved e-mail messages while not logged in to the e-mail server.

Another way to start a connection is to select **Options** > **Connect**.

Retrieve e-mail messages

If you are not logged in to the e-mail server, select **Options** > **Connect** to start a connection to a remote mailbox.

1 When you have an open connection to a remote mailbox, select **Options** > **Retrieve e-mail** and one of the following:

   New—Retrieve all new e-mail messages to your phone.

   Selected—Retrieve only the e-mail messages that have been marked. Use the **Mark/Unmark** > **Mark** or **Unmark** commands to select messages one by one. See "Common actions for all applications" on page 26.

   All—Retrieve all messages from the mailbox.

   To cancel retrieving, press **Cancel**. After you have retrieved the e-mail messages, you can continue viewing them online.

2 Select **Options** > **Disconnect** to close the connection and view the messages offline from the e-mail server.

3 To open an e-mail message, scroll to the e-mail you want to view, and press the **Scroll** key.

   If the e-mail message has not been retrieved (arrow in the icon is pointing outwards) and you are offline from the e-mail server, and select **Open**, you will be asked if you want to retrieve this message from the mailbox.

To view e-mail attachments, open a message that has the attachment indicator [attachment icon], and select **Options** > **Attachments**. In **Attachments**, you can retrieve, open, or save attachments in supported formats. You can also send attachments by Bluetooth connection.



Important: E-mail attachments may contain viruses or otherwise be harmful to your device or PC. Do not open any attachment if you are not sure of the trustworthiness of the sender.

If your mailbox uses the IMAP4 protocol, you can decide whether to retrieve e-mail headings only, messages only, or messages and attachments. With the POP3 protocol, the options are e-mail headings only or messages and attachments. See "E-mail" on page 67.

Delete e-mail messages

To delete an e-mail from the phone while still retaining it in the remote mailbox, select **Options** > **Delete** > **Phone only**.

The phone mirrors the e-mail headings in the remote mailbox. If you delete the message content, the e-mail heading stays in your phone. If you want to remove the heading, delete the e-mail message from your remote mailbox first; then make a connection from your phone to the remote mailbox again to update the status.

To delete an e-mail from both the phone and the remote mailbox, select **Options** > **Delete** > **Phone and server**.

If you are not logged in to the e-mail server, the e-mail will be deleted from your phone. During the next connection to the remote mailbox, it will be automatically deleted from the remote mailbox. If you are using the POP3 protocol, messages marked to be deleted are removed only after you have closed the connection to the remote mailbox.

UNDELETE MESSAGES WHEN OFFLINE FROM THE E-MAIL SERVER

To undelete an e-mail from both the phone and server, scroll to an e-mail that has been marked to be deleted during the next connection ([icon]), and select **Options** > **Undelete**.

Disconnect

When you are online, select **Options** > **Disconnect** to end the data call or GPRS connection to the remote mailbox.

• OUTBOX

Outbox is a temporary storage place for messages that are waiting to be sent. Status of the messages in **Outbox** are as follows:

Sending—A connection is being made and the message is being sent.

Waiting or **Queued**—When there are two similar types of messages in **Outbox**, one of them is waiting until the first one is sent.

Resend at (time)—Sending has failed. The phone will try to send the message again after a time-out period. Press **Send** if you want to restart the sending immediately.

Deferred—You can set documents to be on hold while they are in **Outbox**. Scroll to a message that is being sent, and select **Options** > **Defer sending**.

Failed—The maximum number of sending attempts has been reached. If you were trying to send a text message, open the message and check that the sending settings are correct.

• VIEW MESSAGES ON A SIM CARD

Select **Messaging** > **Options** > **SIM messages**.

• CELL BROADCAST (NETWORK SERVICE)

Select **Messaging** > **Options** > **Cell broadcast**.

You may be able to receive messages on various topics, such as weather or traffic conditions, from your service provider. For available topics and relevant topic numbers, contact your service provider. In the main view you can see:

- The status of the topic: for new, subscribed messages and for new, unsubscribed messages.
- The topic number, topic name, and whether it has been flagged () for follow-up. You will be notified when messages belonging to a flagged topic have arrived.

Options in **Cell broadcast** are *Open*, *Subscribe* or *Unsubscribe*, *Hotmark* or *Remove hotmark*, *Topic*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.



Note: A packet data (GPRS) connection may prevent cell broadcast reception. Contact your network operator for the correct GPRS settings. See "GPRS" on page 74.

• SERVICE COMMAND EDITOR

Select **Messaging** > **Options** > **Service command**. Key in and send service requests (also known as USSD commands) for network services to your service provider (for example, a request for activation commands).

• MESSAGING SETTINGS

Messaging settings have been divided into groups according to the different message types. Scroll to the settings you want to edit, and press the **Scroll** key.

Text messages

Select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Text message** to open the following list of settings:

Message centers—Lists all the message centers that have been defined.

Msg. center in use (message center in use)—Defines which message center is used for delivering text messages and smart messages such as picture messages.

Options when editing message center settings are *Edit*, *New msg. center*, *Delete*, *Help*, and *Exit*.

Receive report (delivery report)—When this network service is set to **Yes**, the status of the sent message (**Pending**, **Failed**, or **Delivered**) is shown in the reports (network service).

Message validity—If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the message service center. Note that the network must support this feature. **Maximum time** is the maximum amount of time allowed by the network.

Message sent as—The options are **Text**, **Fax**, **Paging**, and **E-mail**. For further information, contact your network operator. Change this option only if you are sure that your message center is able to convert text messages into these other formats.

Preferred connection—You can send text messages over the normal GSM network or by GPRS, if supported by the network.

Reply via same ctr. (network service)—By setting this option to **Yes**, if the recipient replies to your message, the return message is sent using the same message service center number. Note that this may not work between all operators.

Multimedia messages

Select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message** to open the following list of settings:

Access point in use—Select which access point is used as the preferred connection for the multimedia message center. See "Settings needed for multimedia messaging" on page 60.

If you receive multimedia message settings in a smart message and save them, the received settings are automatically used for the access point. See "Smart messages" on page 61.

Multimedia reception—Select from the following:

- **Only in home net.**—Receive multimedia messages only when you are in your home network. When you are outside your home network, multimedia message reception is turned off.
- **Always on**—Allow your phone to receive multimedia messages.
- **Off**—Do not receive multimedia messages or advertisements at all.

If **Only in home net.** or **Always on** is selected, your phone can make an active data call or GPRS connection without your knowledge.

On receiving msg.—Select from the following:

- **Retr. immediately**—The phone will try to retrieve multimedia messages instantly. If there are messages with deferred status, they will be retrieved as well.
- **Defer retrieval**—The multimedia messaging center will save the message to be retrieved later. When you want to retrieve the message, set **On receiving msg.** to **Retr. immediately**.
- **Reject message**—Reject multimedia messages. The multimedia message center will delete the messages.

Allow anon. messages—Select **No**, if you want to reject messages coming from an anonymous sender.

Receive ads—Define whether you want to allow reception of multimedia message advertisements or not.

Receive report—Set to **Yes** if you want the status of the sent message (**Pending**, **Failed**, or **Delivered**) to be shown in the reports. Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address might not be possible.

Deny report sending—Choose **Yes** if you do not want your phone to send delivery reports of received multimedia messages.

Message validity (network service)—If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the multimedia message center. **Maximum time** is the maximum amount of time allowed by the network.

Image size—Define the size of the image in a multimedia message. The options are **Small** (up to 160x120 pixels) and **Large** (up to 640x480 pixels).

E-mail

Select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **E-mail**. Select **Mailboxes** to open a list of mailboxes that have been defined, or select **Mailbox in use** to choose which mailbox you want to use.

Options when editing **Mailbox** settings are *Editing options*, *New mailbox*, *Delete*, *Help*, and *Exit*.

If no mailboxes have been defined, you will be prompted to do so. The following list of settings is shown (this information is available from your e-mail service provider):

Mailbox name—Write a descriptive name for the mailbox.

Access point in use (must be defined)—The Internet access point (IAP) used for the mailbox. Choose an IAP from the list. See "Connection" on page 72.

My e-mail address (must be defined)—Write the e-mail address given to you by your service provider. The address must contain the @ character. Replies to your messages are sent to this address.

Outgoing mail server (must be defined)—Write the IP address or host name of the computer that sends your e-mail.

Send message (network service)—Define how e-mail is sent from your phone:

- **Immediately**—A connection to the mailbox is started immediately after you have selected **Send**.
- **During next conn.**—E-mail is sent when you connect to your remote mailbox the next time.

Send copy to self—Select **Yes** to save a copy of the e-mail to your remote mailbox and to the address defined in **My e-mail address**.

Include signature—Select **Yes** if you want to attach a signature to your e-mail messages and to start to write or edit your signature text.

User name—Write your user name, given to you by your service provider.

Password—Write your password. If you leave this field blank, you will be prompted for the password when you try to connect to your remote mailbox.

Incoming mail server (must be defined)—Write the IP address or host name of the computer that receives your e-mail.

Mailbox type—Defines the e-mail protocol your remote mailbox service provider recommends. The options are **POP3** and **IMAP4**. This setting can be selected only once and cannot be changed if you have saved or exited from the mailbox settings.

Security—Used with the POP3, IMAP4, and SMTP protocols to secure the connection to the remote mailbox.

APOP secure login—Used with the POP3 protocol to encrypt the sending of passwords to the remote e-mail server. This option is only shown if POP3 is selected for **Mailbox type**.

Retrieve attachments—Retrieve e-mail with or without attachments. This option is only shown if the **Mailbox type** is set to IMAP4.

Retrieve headers—Limit the number of e-mail headers you want to retrieve to your phone. The options are **All** and **User defined**. Used with the IMAP4 protocol only.

Service messages

When you select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Service message**, the following list of settings opens:

Service messages—Choose whether or not you want to allow reception of service messages.

Download messages—Choose if you want to receive service messages only from authorized sources.

Cell broadcast (network service)

Check with your service provider about whether **Cell broadcast** is available and what the available topics and related topic numbers are. Select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Cell broadcast** to change the settings:

Reception—**On** or **Off**.

Language—**All** allows you to receive cell broadcast messages in every possible language. **Selected** allows you to choose in which languages you wish to receive cell broadcast messages. If the language you prefer is not in the list, select **Other**.

Topic detection—If you receive a message that does not belong to any of the existing topics, select **On** to save the topic number automatically. The topic number is saved to the topic list and shown without a name. Select **Off** if you do not want to save new topic numbers automatically.

Other settings

Select **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Other** to open the following list of settings:

Save sent messages—Choose if you want to save a copy of every text message, multimedia message, or e-mail that you have sent to the **Sent** folder.

No. of saved msgs.—Define how many sent messages will be saved to the **Sent** folder at a time. The default limit is 20 messages. When the limit is reached, the oldest message is deleted.

Memory in use—Define the memory store. Choices are phone memory or memory card, if one is used.

8 Settings



Select **Menu** > **Settings**.

1 Scroll to a setting group, and press the **Scroll** key to open it.

2 Scroll to a setting you want to change and press the **Scroll** key to:

- Switch between options if there are only two (**On**/**Off**).
- Open a list of options or an editor.
- Open a slider view (scroll right to increase or left to decrease the value).

You may be able to receive some settings from your service provider in a smart message, or some settings may be preprogrammed into the phone. See "Smart messages" on page 61.

• PHONE




Select **Menu** > **Settings** > **Phone** > **General**, **Standby mode**, or **Display**.

General

Phone language—You can change the language for the display texts in your phone. This change may also affect the format used for date and time and the separators used, for example, in calculations. If you select **Automatic**, the phone selects the language according to the information on your SIM card. After you have changed the display text language, you must restart the phone.



Note: Changing the settings for **Phone language** or **Writing language** affects every application in your phone and the change remains effective until you change these settings again.

Writing language—You can change the writing language of your phone. Changing the language affects the following features:

- The characters available when you press any key (**1**–**9**)
- The predictive text dictionary used
- The special characters that are available when you press the * and **1** keys

Predictive text—Set predictive text input **On** or **Off** for all editors in the phone. Select a language for entering predictive text from the list available. You can also change this setting when you are in an editor. Press the **Edit** key, and select **Predictive text** > **On** or **Off**.

Welcome note or logo– The welcome note or logo is displayed briefly each time you switch on the phone. Select **Default** if you want to use the default image or animation. Select **Text** to write a welcome note (up to 50 letters). Select **Image** to choose a photo or picture from **Gallery**.

Orig. phone settings—You can reset some of the settings to their original values. To do this, you need the lock code. See "Security" on page 76. After resetting the settings, the phone may take a longer time to power on. All documents and files that you have created are left as they are.

Standby mode

Left selection key and **Right selection key**—You can change the shortcuts that appear over the **Left selection** key and **Right selection** key in the standby mode. In addition to the applications, you can have the shortcut point to a function, for example, **New message**.

Display

Brightness—Adjust the slide bar between **Dark** and **Bright**.

Screen saver timeout—The screen saver is activated after the screen saver time-out period. When the screen saver is active, the display is cleared and you can see the screen saver bar.

To deactivate the screen saver, press any key.

• CALL



Select **Menu** > **Settings** > **Call** > **Send my caller ID**, **Call waiting**, **Automatic redial**, **Summary after call**, **1-touch dialing**, **Anykey answer**, or **Line in use**.

Send my caller ID (network service)

This service allows you to display your phone number (**Yes**) or hide your number (**No**) from the person you call. This option may be set by your network operator or service provider when you subscribe.

Call waiting (network service)

The network will notify you of a new incoming call while you have a call in progress. Select **Activate** to request the network to activate call waiting, **Cancel** to request the network to deactivate call waiting, or **Check status** to check if the function is active or not.

Automatic redial

When this setting is activated, your phone attempts to connect the call a maximum of ten times after an unsuccessful call attempt. Press the **End** key to stop automatic redialing.

Summary after call

Activate this setting if you want the phone to briefly display the approximate duration of the last call.

1-touch dialing

Select **On**, and the numbers assigned to the 1-touch dialing keys (**2**–**9**) can be dialed by pressing and holding the key. See "Assign 1-touch dialing keys" on page 38.

Anykey answer

Select **On**, and you can answer an incoming call by briefly pressing any key, except the **Right selection** key, the **Power** key, and the **End** key.

Line in use (network service)

This setting is shown only if the SIM card supports two subscriber numbers, that is, two phone lines. Select the phone line (**Line 1** or **Line 2**) you want to use for making calls and sending short messages. Calls on both lines can be answered regardless of the selected line.

You cannot make calls if you select **Line 2** and have not subscribed to this network service.

To prevent line selection, select **Line change** > **Disable** if your SIM card supports this function. To change this setting, you need the PIN2 code.

• CONNECTION




Select **Menu** > **Settings** > **Connection** > **Access points**, **GPRS**, **Data call**, or **Configurations**.

Access points

An access point is where your phone connects to the mobile Internet by way of a data call or packet data connection. An access point can be provided, for example, by a commercial Internet service provider (ISP), service provider, or network operator.

Many service providers require an Internet access point (IAP) for your default access point. Other service providers allow you to use a browser access point. Contact your service provider for more information.

To define access point settings, select **Menu** > **Settings** > **Connection** > **Access points**. If you have not yet used your phone to make a WAP connection, you may need to contact your service provider for assistance with the first-time connection, or visit **www.nokiausa.com/support**.

Fill in these settings from the top because your **Data bearer** selection determines which fields are available:

- **Connection name**—Give a descriptive name for the data connection.
- **Data bearer**—The options are **GPRS** and **Data call**. The data bearer selection affects the other fields that are available. Fill in all fields marked with **Must be defined**, or with an asterisk. Other fields can be left empty, unless you have been instructed otherwise by your service provider.

  To use a data connection, your network operator or service provider must support this feature, and if necessary, activate it for your SIM card.
- **Access point name** (for packet data only)—The access point name is needed to establish a connection to the GPRS network. You obtain the access point name from your network operator or service provider.
- **Dial-up number** (for **Data call** only)—Enter the the modem telephone number of the access point.
- **User name**—Enter a user name if the service provider requires it. The user name may be needed to make a data connection and is usually provided by the service provider. The user name is often case-sensitive.
- **Prompt password**—If you must key in a new password every time you log on to a server or if you do not want to save your password to the phone, choose **Yes**.
- **Password**—A password may be needed to make a data connection and is usually provided by the service provider. The password is often case-sensitive. When you are writing the password, the characters you enter are shown briefly and then changed to asterisks (*). The easiest way to enter numbers is to press and hold the number you want to enter, and then continue entering letters.
- **Authentication**—**Normal** or **Secure**.
- **Homepage**—This setting depends on what you are setting up. Write either the service address or the address of the multimedia messaging center.
- **Data call type** (for data call only)—**Analog**, **ISDN v.110**, or **ISDN v.120** defines whether the phone uses an analog or digital connection. This setting depends on both your GSM network operator and your Internet service provider (ISP) because some GSM networks do not support certain types of ISDN connections. For details, contact your ISP. If ISDN connections are available, they connect more quickly than analog methods.
- **Maximum data speed** (for data call only)—The options are **Automatic**, **9600**, or **14400**, depending on what you have chosen in **Data call type**. This option allows you to limit the maximum connection speed when GSM data is used. Higher data rates may cost more, depending on the service provider.

  These speeds represent the maximum speed at which your connection will operate. During the connection, the operating speed may be less, depending on network conditions.

ADVANCED ACCESS POINT SETTINGS

If you need to enter advanced settings, contact your Internet service provider. To access advanced access point settings, select **Menu** > **Settings** > **Connection** > **Access points**, select the access point you want to modify, and select **Options** > **Advanced settings**. You can then define the following settings:

- **Phone IP address**—The IP address of your phone
- **Primary name server**—The IP address of the primary DNS server
- **Second. name server**—The IP address of the secondary DNS server
- **Proxy serv. address**—The IP address of the proxy server
- **Proxy port number**—The port number of the proxy server

These additional settings are shown if you selected **Data call** as the **Data bearer** type:

- **Use callback**—This option allows a server to call you back once you make the initial call. Contact your service provider to subscribe to this service.

  The phone expects that the callback will use the same data call settings. The network must support that type of call in both directions.
- **Callback type**—The options are **Use server no.** or **Use other no.** Ask your service provider which setting their configuration uses.
- **Callback number**—Key in the phone data phone number that the dial back server uses. Usually, this number is the data call phone number of your phone.
- **Use PPP compression**—When set to **Yes**, this option speeds up the data transfer, if the remote PPP server supports the compression. If you have problems with establishing a connection, try setting this to **No**. Contact your service provider for guidance.
- **Use login script**—The options are **Yes** or **No**.
- **Login script**—Insert the login script.
- **Modem initialization** (modem initialization string)—This option controls your phone using modem AT commands. If modem initialization is required, enter characters specified by your service provider or Internet service provider.

GPRS

GPRS (general packet radio service) is a network service that allows mobile phones to send and receive data over an IP-based network. GPRS is a data bearer that enables wireless access to data networks, such as the mobile Internet.

The applications that may use GPRS are multimedia, IM and text messaging, presence, streaming, browsing sessions, e-mail, data sync, Java™ application downloading, and the PC dial-up (such as Internet and e-mail).

To use GPRS technology, you must first do the following:

- Contact your service provider for availability and subscription.
- Save the GPRS settings for each of the applications used.

For information on pricing, contact your service provider.

To define GPRS connection settings, select **Menu** > **Settings** > **Connection** > **GPRS**, and specify these settings:

GPRS connection—If you select **When available** and your network supports packet data, the phone registers to the GPRS network. Also, starting an active packet data connection, for example, to send and receive e-mail, is quicker. If you select **When needed**, the phone will use a packet data connection only if you start an application or action that needs it. The GPRS connection can be closed after the applications no longer use it.

If there is no GPRS coverage and you have chosen **When available**, the phone periodically tries to establish a packet data connection.

Access point—The access point name is needed when you use your phone as a packet data modem to your computer.

Data call

Online time—This setting affects all access points using a GSM data call. If there are no actions, the data call is dropped automatically after a time-out period. Select **User defined** (in which case you enter a time) or **Unlimited**.

Configurations

When you open a message that contains configuration settings for your phone, the message is displayed in this viewer. If you do not have any configuration settings messages, this screen will be empty. To delete a message from this screen, press the **Clear** key.

Options in the configurations viewer are *Save*, *Message details*, and *Move to folder*.

• DATE AND TIME

Select **Menu** > **Settings** > **Date and time**.

The **Date and time** settings allow you to define the date and time used in your phone, as well as change the date and time format and separators. You can also change the following settings:

Clock type—Select **Analog** or **Digital** to change how the clock is displayed in the standby mode. See "Clock" on page 92.

Clock alarm tone—Changes the tone played when the clock reaches an alarm time.

Auto time update—Allows the network to update time, date, and time zone information to your phone (network service). For the auto time update setting to take effect, the phone needs to be restarted. Check any alarms because they may be affected by the auto time update.

GMT offset—Changes the time zone for the clock time.

Daylight-saving—Sets daylight saving time on or off.

• SECURITY

Select **Menu** > **Settings** > **Security** > **Phone and SIM** or **Certif. management**.



Phone and SIM

If your phone requests a security code, refer to the following explanations to determine what you should enter. If you forget or lose a PIN or PUK code or if you have not received such a code, contact your service provider.

You can change the following codes: lock code, PIN code, and PIN2 code. These codes can only include the numbers from **0** to **9**.

The PUK (personal unblocking key) code is required to change a blocked PIN code. The PUK2 code is required to change a blocked PIN2 code. If the codes are not supplied with the SIM card, contact your service provider for the codes. The PUK and PUK2 codes are 8 digits long.

Avoid using security codes similar to emergency numbers, such as 911, to prevent accidental dialing of the emergency number.

- **PIN code request**—When the PIN code request is active, the code is requested each time the phone is switched on. Note that deactivating the PIN code request may not be allowed by some SIM cards.
- **PIN code** (4 to 8 digits)—The PIN code protects your SIM card against unauthorized use. The PIN code is usually supplied with the SIM card.
- After three consecutive incorrect PIN code entries, the PIN code is blocked. If the PIN code is blocked, you need to unblock the PIN code before you can use the SIM card again. See also the information below about the PUK code.
- **PIN2 code** (4 to 8 digits)—The PIN2 code is supplied with some SIM cards and is required to access some functions, such as fixed dialing numbers (FDN).
- **Autolock period**—You can set an autolock period, a time-out after which the phone is automatically locked and can be used only if the correct lock code is entered. Key in a number for the time-out in minutes, or select **None** to turn off the autolock period.

  To unlock the phone, key in the lock code.

  When the phone is locked, calls may still be possible to the official emergency number programmed into your phone.
- **Lock code** (5 digits)**—**The lock code can be used to lock the phone and keypad to avoid unauthorized use. The factory setting for the lock code is **12345**. To prevent unauthorized use of your phone, change the lock code. Keep the new code secret and in a safe place separate from your phone. If you forget or lose the lock code, contact your service provider.
- **Lock if SIM changed**—Select **Yes** if you want the phone to prompt for the lock code when an unknown, new SIM card is inserted into your phone. The phone maintains a list of SIM cards that are recognized as the owner's cards.

- **Fixed dialing**—You can restrict your outgoing calls to selected phone numbers, if supported by your SIM card. You need the PIN2 code for this function. When this function is active, you can only call those phone numbers that are included in the fixed dialing list or which begin with the same digits as a phone number on the list.

  Press the **Scroll** key to set fixed dialing on. When fixed dialing is activated, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your phone. To add new numbers to the fixed dialing list, select **Options** > **New contact** or **Add from Contacts**.

  Options in fixed dialing are *Open*, *Call*, *Activ. fixed dialing* or *Deact. fixed dialing*, *New contact*, *Edit*, *Delete*, *Add to Contacts*, *Add from Contacts*, *Find*, *Mark/Unmark*, *Help*, and *Exit*.
- **Closed user group** (network service)—You can specify a group of people whom you can call and who can call you. For more information, contact your network operator or service provider. Select one of the following:

  Default—Activate the default group agreed on with the network operator.

  On—Use another group (you need to know the group index number).

  Off—Do not use closed user groups.

  When calls are limited to closed user groups, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your phone.
- **Confirm SIM services** (network service)—Sets the phone to display confirmation messages when you are using a SIM card service.
- **Restore server**—Reset your connection settings allowing you to receive new settings from your service provider.

Certif. management

Options in **Certif. management** are *Certificate details*, *Delete*, *Trust settings*, *Mark/Unmark*, *Help*, and *Exit*.

In the certificate management main view, you can see a list of authority certificates that have been stored in your phone. Scroll right to see a list of personal certificates, if available.

Authority certificates are used by some browser services, such as banking services, for checking signatures or server certificates or other authority certificates.

Server certificates are used to improve security in the connection between the phone and the gateway. The phone receives the server certificate from the service provider before the connection is established, and its validity is checked using the authority certificates saved in the phone. Server certificates are not saved.

Server certificates may be needed, for example, when you want to do the following:

- Connect to an online bank or another site or remote server for actions that involve transferring confidential information.

- Decrease the risk of viruses or other malicious software and be sure of the authenticity of software when downloading and installing software.



Important: Note that even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If **Expired certificate** or **Certificate not valid yet** is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

CHANGE THE TRUST SETTINGS OF AN AUTHORITY CERTIFICATE

Scroll to an authority certificate, and select **Options** > **Trust settings**. Depending on the certificate, a list of the applications that can use the selected certificate is shown. For example:

- **Internet**—The certificate can certify e-mail and imaging servers.
- **App. installation**—The certificate can certify the origin of new software.

• CALL RESTRICTION (NETWORK SERVICE)

Select **Menu** > **Settings** > **Call restriction**.

Call restriction allows you to restrict outgoing and incoming calls with your phone. For this function, you need the restriction password, which you can obtain from your service provider.

Select **Options**, and choose one of the following:

Activate—Request the network to set call restriction on.

Cancel—Set the selected call restriction off.

Check status—Check whether the calls are blocked.

Edit restr. passw.—Change the restriction password.

Cancel all restrict.—Cancel all active call restrictions.

You cannot restrict incoming calls while call forwarding or fixed dialing is active. See "Call forwarding (network service)" on page 32. See also “Security” on page 76. When calls are restricted, calls still may be possible to certain official emergency numbers.

• NETWORK



Select **Menu** > **Settings** > **Network** > **Operator selection** or **Cell info display**.

Operator selection

Automatic—Set the phone to automatically search for and select one of the cellular networks available in your area.

Manual—Select the desired network manually from a list of networks. If the connection to the manually selected network is lost, the phone will sound an error tone and ask you to select a network again. The selected network must have a roaming agreement with your home network, that is, the operator whose SIM card is in your phone.

Cell info display

On or **Off**—Set the phone to indicate when it is used in a cellular network based on microcellular network (MCN) technology and to activate cell info reception (network service).

• ENHANCEMENT

Select **Menu** > **Settings** > **Enhancement** and one of these options:

Enhancement in use—If you are using an enhancement such as a loopset, headset, or TTY adapter, you must activate it by selecting **Headset**, **Loopset**, or **TTY**. If you have activated a loopset, the headset will use the same settings as the loopset.

Headset, **Loopset**, **TTY**, and **Handsfree**—For each of these items, define the following settings:

- **Default profile**—Select the profile to be activated each time you connect a certain enhancement to your phone. See "Change the profile" on page 86.
- **Automatic answer**—Set the phone to answer an incoming call automatically after 5 seconds time when you connect a certain enhancement to your phone. If the incoming call alert is set to **Beep once** or **Silent**, you must answer the phone manually. This option is not available for **TTY**.

See also “Enhancement indicators” on page 25.

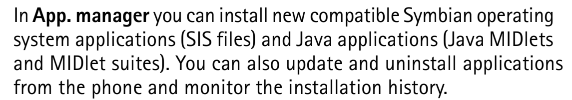
9 Tools and applications

Select **Menu** > **Tools** to access common tools and applications. For instructions on voice mail and 1-touch dialing, see "Call voice mail" on page 29 and "1-touch dialing" on page 30.

• APPLICATION MANAGER



Select **Menu** > **Tools** > **Manager**.



In **App. manager** you can install new compatible Symbian operating system applications (SIS files) and Java applications (Java MIDlets and MIDlet suites). You can also update and uninstall applications from the phone and monitor the installation history.

Options in **App. manager** are *Install*, *View details*, *View certificate*, *Update*, *Go to web address*, *Remove*, *View log*, *Send log*, *Settings*, *App. downloads*, *Help*, and *Exit*.



When you open **App. manager,** you can see a list of:

- Applications saved in **App. manager**
- Partially installed applications (indicated by ▢)
- Fully installed applications that you can remove (indicated by ▢)

You can only use Symbian operating system applications with a .SIS extension.

Your phone supports J2ME™Java applications. Do not download PersonalJava™ applications to your phone; they cannot be installed.

Install applications

You can install applications that are specifically intended for this phone and suitable for the Symbian operating system.

If you install an application that is not intended specifically for this phone, it may function and look different from what was originally intended.

Applications may be downloaded to your phone during browsing, received as attachments in multimedia messages or e-mails, or received by Bluetooth connection from another device, for example, a phone or a compatible PC.



Important: Only install applications from sources that offer adequate protection against harmful software.

To increase protection, the application installation system uses digital signatures and certificates for applications. Do not install the application if **App. manager** gives a security warning during installation.

If you install an update or repair to an existing application, the original application is removed and the update or repair takes its place. You must have the original application or a full backup copy of it in order to restore it after it has been removed. To restore the original application, first remove the updated or repaired application, and then install again from the original application or the backup copy.

During installation, the phone checks the integrity of the application to be installed. The phone shows information about the checks being carried out, and you are given options on whether to continue or cancel the installation. Once the phone has checked the integrity of the application, it is installed on your phone.

INSTALL APPLICATIONS

Open **App. manager**, scroll to the application, and select **Options** > **Install** to start the installation.

You can also search the phone memory or the memory card, select the application, and press the **Scroll** key to start the installation.

Some applications may give the option of partial installation, allowing you to select the particular components of an application that you want to install. If you are installing an application without a digital signature or a certificate, the phone warns you of the risks. Continue installation only if you are absolutely sure of the origin and contents of the application.

INSTALL JAVA™ APPLICATIONS

The .JAR file is required for installation. If it is missing, the phone may ask you to download it. If there is no access point defined for **App. manager**, you will be asked to select one. When you are downloading the .JAR file, you may need to enter a user name and password to access the server. You obtain these from the supplier or manufacturer of the application.

- To start a data connection and to view extra information about the application, scroll to it and select **Options** > **Go to web address**.
- To start a data connection and check if there is an update available for the application, scroll to it and select **Options** > **Update**.

JAVA SETTINGS

To change the default access point that a Java application uses for downloading extra data, select **Options** > **Settings** > **Access point**. See "Access points" on page 72.

To change the security settings that determine the actions that a Java application is permitted to do, select **Options** > **Settings**. Not all Java applications permit you to change the security settings.

Remove an application

1 Scroll to the application and select **Options** > **Remove**.

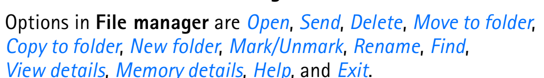
2 Press **Yes** to confirm the removal.

If you remove an application, you can only reinstall it if you have the original application or a full backup of the removed application. If you remove an application, you may no longer be able to open documents created with that application. If another application depends on the application that you removed, the other application may stop working. Refer to the documentation of the installed application for details.

• FILE MANAGER



Select **Menu** > **Tools** > **File mngr.**



Options in **File manager** are *Open*, *Send*, *Delete*, *Move to folder*, *Copy to folder*, *New folder*, *Mark/Unmark*, *Rename*, *Find*, *View details*, *Memory details*, *Help*, and *Exit*.

In **File manager**, you can browse, open, and manage files and folders in the phone memory or on the memory card, if you use one.

Open **File manager** to see a list of the folders in the phone memory. Scroll right to see the folders on the memory card, if you use one.

You can browse, open, and create folders, mark, copy and move items to folders. See "Common actions for all applications" on page 26.

Not all folders are visible in **File manager** (for example, system folders are not visible).

View memory consumption

If you have a memory card installed on your phone, you will have a choice of two memory views, one for the phone memory and one for the memory card.

Scroll right or left to move from one memory tab to another.

To check memory consumption of the current memory, select **Options** > **Memory details**.

The phone calculates the approximate amount of free memory for storing data and installing new applications.

In the memory views, you can view the memory consumption of the different data groups: **Calendar**, **Contacts**, **Documents**, **Messages**, **Images**, **Sound files**, **Video clips**, **Applications**, **Mem. in use**, and **Free memory**.

• VOICE COMMANDS



Select **Menu** > **Tools** > **Voice com.**.

Options in **Voice commands** are *Add voice command*, *Open*, *New application*, *Playback*, *Change*, *Delete*, *Delete all*, *Help*, and *Exit*.

You can use voice commands to start applications and profiles, and to dial numbers from **Contacts**, without having to look at the phone display. You record a word, or words, (voice command) and then say this voice command to open an application, activate a profile, or dial a number.

You can have only one voice command per item. Any spoken words can be a voice command.

When recording, hold the phone at a short distance away from your mouth. After the starting tone, say clearly the word, or words, you want to record as a voice command.

Voice commands have the same requirements as voice tags. Before recording a voice command, see "Requirements for voice tags" on page 37.



Note: You must say the voice command exactly as you said it when you recorded it. This may be difficult in, for example, a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice commands in all circumstances.

Add a voice command to an application

1. In **Voice commands**, scroll to the application to which you are adding a voice command, and select **Options** > **Add voice command**. To add a voice command to a profile, you must have the **Profiles** folder open and a specific profile selected.

   Press 'Start', then speak after tone is displayed.

2. Press **Start** to record a voice command.

   The phone sounds a starting tone, and the note **Speak now** is displayed.

3. Say the voice command.

   The phone will stop recording after approximately 5 seconds. After recording, the phone plays the recorded command. **Voice command saved** is displayed, and a beep sounds. A symbol can be seen next to the application.

   If you do not want to save the recording, press **Quit** before the recording stops.

Add an application to the list

You can assign voice commands to other applications that are not listed in the **Voice commands** main view.

1 In the **Voice commands** main view, select **Options** > **New application**.

  Available applications are displayed.

2 Scroll to the application that you want to add, and press **Select**.

3 Add a voice command to the new application. See "Add a voice command to an application" on page 83.

Use a voice command to start an application

1 In the standby mode, press and hold the **Right selection** key.

  A short tone is played, and **Speak now** is displayed.

2 When you start an application by saying a voice command, hold the phone a short distance from your mouth, and say the voice command clearly.

  The phone plays the original voice command and starts the application.

3 If the phone plays the wrong voice command, press **Retry**.

Replay, erase, or change a voice command

To replay, erase, or change a voice command, scroll to the item that has a voice command (indicated by), and select **Options** and one of the following:

Playback—Listen to the voice command again.

Delete—Erase the voice command.

Change—Record a new voice command. Press **Start** to record.

• DEVICE MANAGER



This feature is operator dependent and may not be available on all phones. Contact your service provider for information and availability.

Select **Menu** > **Tools** > **Dev. mgr.**

Options in **Device manager** are *Connect*, *New profile*, *Edit profile*, *Delete profile*, *Enable* or *Disable configurations*, *View log*, *Help*, and *Exit*.

When you need help with difficult phone configurations, **Device manager** allows a third party, such as your service provider, to assist you directly with phone settings. To allow device management, your phone must establish a connection and synchronize with the third party's server. You can start the synchronization session from your phone, and you can accept or reject server-initiated synchronization attempts.

A device manager profile must be defined before you can connect to a server. The third party who is assisting you can help define the profile settings:

Server name—Display name of the server.

Server ID—Remote device manager server ID.

Server password—Password used in server alerts. Enter the password that must be provided by the device manager server when synchronizing with your phone.

Access point—Internet access point your phone uses to establish the server connection. Choose from the list of access points defined in your phone. See "Access points" on page 72.

Host address—Device management server URL.

Port—Device management server port.

User name—Your user name for this profile.

Password—Your password for this profile.

Allow configuration—Device management allowed on this server. Select **Yes** or **No**.

Auto-accept all reqs.—Automatic or approved device management on this server. Select **Yes** to allow synchronization without your verification, or select **No** to verify each synchronization attempt.

10 Personalization

• PROFILES



Select **Menu** > **Profiles**.

Use **Profiles** to adjust and customize sound tones for different events, environments, or caller groups.

The currently selected profile is defined at the top of the display in the standby mode. If the **Normal** profile is in use, only the current date is shown.

Options in **Profiles** are *Activate*, *Customize*, *Create new*, *Delete profile*, *Help*, and *Exit*.

Change the profile

1 Select **Menu** > **Profiles**.

  A list of profiles opens.

2 Scroll to a profile, and select **Options** > **Activate**.

Shortcut: To change the profile in the standby mode, press the **Power** key briefly, scroll to the profile you want to activate, and press **OK**.

Create and customize profiles

To create a new profile, select **Options** > **Create new**. To modify a profile, select **Options** > **Customize**.

Scroll to the setting you want to change, and press the **Scroll** key to open the choices:

Ringing tone—Set the ringing tone for voice calls. Choose a ringing tone from the list. Press any key to stop the sound. If a memory card is used, tones stored on it have the icon next to the tone name. Ringing tones use shared memory. See "Shared memory" on page 15. You can also change ringing tones in **Contacts**. See "Add a ringing tone for a contact card or group" on page 37.

Ringing type—When **Ascending** is selected, the ringing tone volume starts from level one and increases level by level to the set volume level.

Ringing volume—Set the volume level for the ringing and message alert tones.

Message alert tone—Set the tone for messages.

IM alert tone—Set the tone for instant messages.

Vibrating alert—Set the phone to vibrate at incoming voice calls and messages.

Keypad tones—Set the volume level for keypad tones.

Warning tones—Instruct the phone to sound a warning tone, for example, when the battery is running low on power.

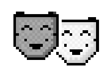
Alert for—Set the phone to ring only with calls from phone numbers that belong to a selected contact group. Phone calls coming from people outside the selected group will have a silent alert. You can select **All calls**, or you can select items from a list of contact groups, if you have created them. See "Create contact groups" on page 39.

Availability—Choose **Available**, **Busy**, or **Not available** to be displayed as your presence information for the selected profile. This option is displayed only if you activate the proper **Sync. with Profiles** setting in the **Presence** application. See "Presence settings" on page 42.

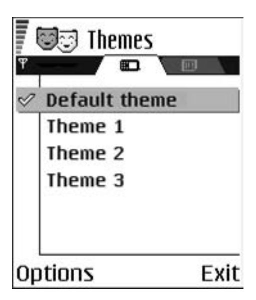
User availab. alerts—Enter a customized message (up to 40 characters) to display your current presence status for the selected profile. This option is displayed only if you activate the proper **Sync. with Profiles** setting in the **Presence** application. See "Presence settings" on page 42.

Profile name—If you are creating a new profile, use this setting to give it a name. You can rename a profile and give it any name you want. The **Normal** profile cannot be renamed.

• THEMES



Select **Menu** > **Themes**.



You can change the look of your phone display by activating a theme. A theme can include the idle screen wallpaper, color palette, screen saver, and background image in **Go to**. Edit a theme for more detailed personalization.

When you open **Themes** you will see a list of the available themes. The currently active theme is indicated by a check mark. Scroll right to see the themes on the memory card, if you use one.

To preview a theme, scroll to the theme, and select **Options** > **Preview**. Press **Select** to activate the theme. You can activate the theme without previewing it by selecting **Options** > **Apply** from the main view.

Options in **Themes** are *Preview*, *Apply*, *Edit*, *Theme downloads*, *Delete*, *Help*, and *Exit*.

You can copy themes that you have downloaded. To copy a theme from your memory card to the phone memory, scroll to the theme and select **Options** > **Copy to phone mem.**. To copy a theme from your phone memory to the memory card, scroll to the theme and select **Options** > **Copy to mem. card.**

Edit themes

To personalize themes further, you can group together elements from other themes or images from **Gallery**:

1 Scroll to a theme, and select **Options** > **Edit** to change the following options:

   Wallpaper—Choose an image to use as a background image in the standby mode. Select an image from one of the available themes or from **Gallery**, where your own images are saved.

   Color palette—Change the color used on the display.

   Screen saver—Select what is shown on the screen saver bar. Choose to display the time and date or write the text you want displayed. The location and background color of the screen saver bar changes in one minute intervals. Also, the screen saver changes to indicate the number of new messages and missed calls. You can set the time that elapses before the screen saver is activated. See "Standby mode" on page 71.

   Image in 'Go to'—Choose an image to use as a background image in **Go to**. You can select an image from one of the available themes or from **Gallery**, where your own images are saved.

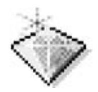
2 Select **Back** to accept the changes.

3 Select **Options** > **Set** to select the current theme. You can preview the updated theme by selecting **Options** > **Preview**. Note that you cannot preview all elements.

Restore themes

To restore the currently selected theme to its original settings, select **Options** > **Restore orig. theme** when editing a theme.

• GO TO



Press **Go to** (**Right selection** key) in the standby mode, or select **Menu** > **Extras** > **Go to**.

In **Go to**, you can store shortcuts, saved browser pages, and links to your favorite photos, video clips, notes, recorder sound files, and browser bookmarks.

Options in **Go to** are *Open*, *Edit shortcut name*, *Move*, *List view* or *Grid view*, *Help*, and *Exit*.

Default shortcuts in **Go to**: —opens **Calendar** to the current date, —opens the **Messaging** inbox, and —opens the **Notes** editor.

You can only add shortcuts from preinstalled applications and functions.



1 Open the application and scroll to the item that you want to add as a shortcut.

2 Select **Options** > **Add to 'Go to'**, and press **OK**.

A shortcut in **Go to** is automatically updated if you move the item to which it points, for example, from one folder to another.

Hints on using shortcuts:

- To open a shortcut, scroll to the icon, and press the **Scroll** key. The file opens in the corresponding application.
- To delete a shortcut, scroll to the shortcut, and select **Options** > **Delete shortcut**. Removing a shortcut does not affect the file to which it refers.
- To change the shortcut name, select **Options** > **Edit shortcut name**. Write the new name. This change affects only the shortcut, not the file or item to which the shortcut refers. The default shortcuts can not be deleted.

11 Extras

• NOTES



Select **Menu** > **Extras** > **Notes**.

You can link notes to **Go to** and send them to other devices.
Plain text files (TXT format) you receive can be saved to **Notes**.

Press any key from **1** to **0** to start to write. Press the **Clear** key to clear letters. Press **Done** to save.

• CALCULATOR



Select **Menu** > **Extras** > **Calculator**.

Options in the calculator are *Last result*, *Memory*, *Clear screen*, *Help*, and *Exit*.

1 Enter the first number of your calculation.

   To add a decimal, press the **#** key.

   If you make a mistake, press the **Clear** key to erase it.

2 Scroll to an arithmetic function, and press the **Scroll** key to select it.

3 Enter the second number.

4 To execute the calculation, scroll to = and press the **Scroll** key.

   Press and hold the **Clear** key to clear the result of the previous calculation.

   Use and to view previous calculations and move in the sheet.



Note: This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations. Rounding errors may occur, especially in long division.

• CONVERTER





Select **Menu** > **Extras** > **Converter**.

In **Converter**, you can convert measures from one unit to another; for example, you can convert *length* from yards to meters. **Converter** has limited accuracy and rounding errors may occur.

Convert units

Options in **Converter** are *Conversion type*, *Currency rates* (not applicable to other units), *Help*, and *Exit*.

To make currency conversions, you must first set the exchange rate. See "Set a base currency and exchange rates" on page 91.

1 Scroll to **Type**, and press the **Scroll** key to open a list of measures.

2 Scroll to the measure you want to use, and press **OK**.
3 Scroll to the first **Unit** field, and press the **Scroll** key to open a list of available units.
4 Select the unit *from* which you want to convert, and press **OK**.
5 Scroll to the next **Unit** field, and select the unit *to* which you want to convert.
6 Scroll to the first **Amount** field, and key in the value you want to convert.

Press the **#** key to add a decimal, and press the ***** key to insert the **+**, **–** (for temperature), and **E** (exponent) symbols.

The second **Amount** field changes automatically to show the converted value.

The conversion order changes if you write a value in the second **Amount** field. The result is shown in the first **Amount** field.

Set a base currency and exchange rates

Before you can make currency conversions, you must choose a base currency (usually your domestic currency) and add exchange rates. The rate of the base currency is always 1. The base currency determines the conversion rates of the other currencies.

1 Select **Currency** as the measure type, and select **Options** > **Currency rates**.

A list of currencies opens with the current base currency at the top.

2 To change the base currency, scroll to the currency (usually your domestic currency), and select **Options** > **Set as base curr.**.

When you change base currency, all previously set exchange rates are reset to zero, and you must enter new rates.

3 Add exchange rates, scroll to the currency, and key in a new rate, that is, how many units of the currency equal one unit of the base currency you have selected.
4 After you have inserted all the required exchange rates, make the currency conversions. See "Convert units" on page 90.

• VOICE RECORDER



Select **Menu** > **Extras** > **Recorder**.

Options in **Voice recorder** are *Record sound clip*, *Delete*, *Rename sound clip*, *Send*, *Go to Gallery*, *Settings*, *Add to 'Go to'*, *Help*, and *Exit*.

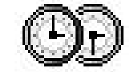
The voice recorder allows you to record telephone conversations and voice memos. If you are recording a telephone conversation, both parties will hear a tone every 5 seconds during recording. **Voice recorder** cannot be used when a data call or GPRS connection is active.

Recorded files are stored in **Gallery**. See "Gallery" on page 52.

Select **Options** > **Record sound clip**, scroll to a function, and press the **Scroll** key to select it:

	Record
	Pause
	Stop
	Fast forward
	Fast rewind
	Play an opened sound file

• CLOCK



Select **Menu** > **Extras** > **Clock**.

Options in **Clock** are *Set alarm*, *Reset alarm*, *Remove alarm*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Change settings

To change the time or date, select **Options** > **Settings**. See also "Date and time" on page 75.

Set an alarm

1 To set a new alarm, select **Options** > **Set alarm**.

2 Enter the alarm time, and press **OK**.

When the alarm is active, the indicator is shown.

To cancel an alarm, select **Clock** > **Options** > **Remove alarm**.

Stop an alarm

Press **Stop** to turn off the alarm.

Press **Snooze** to stop the alarm for 5 minutes, after which it will resume. You can do this a maximum of 5 times.

If the alarm time is reached while the phone is switched off, the phone switches on and starts sounding the alarm tone. If you press **Stop**, you receive a message asking whether you want to activate the phone for calls. Press **No** to switch off the phone or **Yes** to make and receive calls.

Do not press **Yes** when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

Personalize the alarm tone

1 To personalize the alarm tone, select **Options** > **Settings** > **Clock alarm tone**.

When you scroll through the list of tones, you can stop on a tone to listen to it before you make your selection.

2 Press **Select** to select the current tone.

• MEMORY CARD



Select **Menu** > **Tools** > **Memory**.

Options in **Memory card** are *Backup phone mem.*, *Restore from card*, *Format mem. card*, *Memory card name*, *Set password*, *Change password*, *Remove password*, *Memory details*, *Help*, and *Exit*.

Keep all memory cards out of the reach of small children.

For details on inserting a memory card into the phone, see “Insert the memory card” on page 20. You can use the memory card to back up information from phone memory and to store your multimedia files such as video clips, sound files, photos, messaging data, etc.

Your phone may come with a Reduced Size MultiMediaCard (RS-MMC) that may contain add-on applications from independent developers. These applications are designed by the devlopers to be compatible with your phone. Nokia does not provide any warranty or support for these applications. Contact the content provider for any assistance needed.

Use only compatible MultiMediaCards (MMC) with this device. Other memory cards, such as Secure Digital (SD) cards, do not fit in the MMC card slot and are not compatible with this device. Using an incompatible memory card may damage the memory card as well as the device, and data stored on the incompatible card may be corrupted.

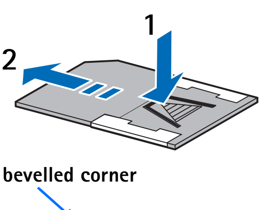
BY USING THE APPLICATIONS PROVIDED ON THE RS-MMC, YOU ACKNOWLEDGE THE SOFTWARE AND/OR APPLICATIONS (COLLECTIVELY, THE "SOFTWARE") ARE PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND EXPRESS OR IMPLIED AND TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW NEITHER NOKIA NOR ITS AFFILIATES MAKE ANY REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF TITLE, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR THAT THE SOFTWARE WILL NOT INFRINGE ANY THIRD PARTY PATENTS, COPYRIGHTS, TRADEMARKS OR OTHER RIGHTS.

THERE IS NO WARRANTY BY NOKIA OR BY ITS AFFILIATES THAT ANY ASPECT OF THE SOFTWARE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS OR THAT THE OPERATION OF THE SOFTWARE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE. YOU ASSUME ALL RESPONSIBILITY AND RISK FOR THE SELECTION OF THE SOFTWARE TO ACHIEVE YOUR INTENDED RESULTS AND FOR THE INSTALLATION, USE AND RESULTS OBTAINED FROM IT. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT SHALL NOKIA, ITS EMPLOYEES OR AFFILIATES BE LIABLE FOR ANY LOST PROFITS, REVENUE, SALES, DATA, INFORMATION OR COSTS OF PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES, PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY, INTERRUPTION OF BUSINESS, OR FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, ECONOMIC, COVER, PUNITIVE, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, HOWEVER CAUSED AND WHETHER ARISING UNDER CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, OR OTHER THEORY OF LIABILITY ARISING OUT OF THE INSTALLATION OR USE OF OR INABILITY TO USE THE SOFTWARE, EVEN IF NOKIA OR ITS AFFILIATES ARE ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. BECAUSE SOME COUNTRIES/STATES/JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE ABOVE EXCLUSION OR LIMITATION OF LIABILITY, BUT MAY ALLOW LIABILITY TO BE LIMITED, IN SUCH CASES, NOKIA, ITS EMPLOYEES' OR AFFILIATES' LIABILITY SHALL BE LIMITED TO U.S.$50. Nothing contained in this disclaimer shall prejudice the statutory rights of any party dealing as a consumer.

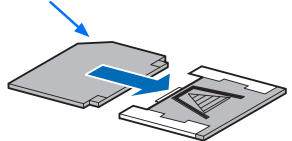
Attach and remove the memory card adapter

The RS-MMC comes with an adapter attachment that allows you to use the card in regular sized MMC slots (for instance, in other Nokia phones or in a card reader).

Be sure to remove the adapter when you use the RS-MMC in your Nokia 6670 phone. See "Insert the memory card" on page 20.



To remove the adapter, press the arrow labeled **Push** to release the catch (**1**), and gently pull the RS-MMC away from the adapter (**2**).



To reattach the adapter, locate the long side of the RS-MMC (opposite from the side with the bevelled corner) and slide the card into the metal slots of the adapter.

Make sure the RS-MMC is attached securely to the adapter before you attempt to use the card in another Nokia phone or in a card reader.

Format memory card

When a memory card is formatted, all data on the card is permanently lost.

Some memory cards are supplied pre-formatted and others require formatting. When formatting, the memory card should always be formatted in your Nokia 6670 phone to ensure correct operation. The memory access and performance cannot be guaranteed when formatting with another operating system.

You can use **File manager** to check for data on a memory card before formatting it. See "File manager" on page 82.

To format a memory card, select **Options** > **Format mem. card**, and select **Yes** to confirm. When formatting is complete, key in a name for the memory card (up to 11 letters or numbers).

Back up and restore information

You can back up the phone memory and restore it to your phone. To back up information from phone memory to the memory card, select **Options** > **Backup phone mem.** To restore information from the memory card to phone memory, select **Options** > **Restore from card**.

Lock the memory card

You can set a password to lock your memory card against unauthorized use. Select **Options** > **Set password**. You will be asked to enter and confirm your password. The password can be up to eight characters long.

The password is stored in your phone and you do not have to enter it again while you are using the memory card on the same phone. If you want to use the memory card on another phone, you will be asked for the password again to unlock the card.

Unlock a memory card

If you insert another password-protected memory card in your phone, you will be prompted upon startup to enter the password of the card. Enter the password, and press **OK** to unlock the card, or press **Cancel** to leave the card locked. To unlock the card later, select **Menu** > **Extras** > **Memory** > **Options** > **Unlock memory card**. Enter the password, and press **OK**.

Remove memory card password

To remove a memory card password entirely, select **Options** > **Remove password**. Once the password is removed, the memory card is unlocked and can be used on your phone or another phone without a password.

Check memory consumption

You can check the memory consumption of different data groups and the available memory for installing new applications or software on your memory card. Select **Options** > **Memory details**.

• WALLET



Select **Menu** > **Extras** > **Wallet**.

Wallet provides you with a storage area for your personal information, such as credit and debit card numbers, addresses, and other useful data (for example, user names and passwords).

The information stored in the wallet can be easily retrieved while browsing to automatically fill in online forms on browser pages, for example, when the service asks for credit card details. Data in the wallet is encrypted and protected with a wallet code that you define.

You can group wallet data into profiles that can be accessed, for example, for making purchases online.

Because of the nature of the wallet, it will automatically close after 5 minutes. Enter the wallet code to regain access to the contents. You can change this automatic time-out period, if required. See "Wallet settings" on page 99.

Options in **Wallet** are *Open*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Enter the wallet code

Each time you open the wallet you will be prompted for a wallet code.

When you open the wallet for the first time, you must create your own security code:

1 Enter a code of your choice (4–10 alphanumeric characters), and press **OK**.

You will be prompted to verify the code.

2 Enter the same code, and press **OK**.

Do not give your wallet code to anyone else.

If you enter the wallet code incorrectly on three consecutive attempts, the wallet application is blocked for 5 minutes. The blocked time increases if further incorrect wallet codes are entered.

If you forget your wallet code, you will have to reset the code, and you will lose all information stored in the wallet. See "Reset the wallet and wallet code" on page 99.

Store personal card details

Options when viewing or editing card details are *Delete*, *Help*, and *Exit*.

1. Select **Cards** from the main wallet menu.
2. Select a type of card:

   Payment cards—Credit and debit cards

   Loyalty cards—Membership and store cards

   Online acc. cards—Personal user names and passwords to online services

   Address cards—Basic contact details for home/office

   User info cards—Customized personal preferences for online services
3. Select **Options** > **Create new**.

   An empty form opens.
4. Fill in the fields, and press **Done**.

You can also receive card information directly to the phone from a card issuer or service provider (if they offer this service). You are notified as to which category the card belongs. Save or discard the card. You can view and rename a saved card, but you cannot edit it.

You can open, edit, or delete the fields in the card. Any changes will be saved upon exiting.

Create personal notes

Personal notes are a means of storing sensitive information, for example, a bank account number. You can access the data in a personal note from the browser or send a note as a message.

1. Select **Personal notes** from the main wallet menu.
2. Select **Options** > **Create new**.

   An empty note opens.
3. Press any key from **1** to **0** to start writing, and press the **Clear** key to clear characters if necessary.
4. Press **Done** to save.

Create a wallet profile

Once you have stored your personal details, you can combine them into a wallet profile. Use a wallet profile to retrieve wallet data from different cards and categories to the browser.

1. Select **Wallet profiles** from the main wallet menu.
2. Select **Options** > **Create new**.

   A new wallet profile form opens.
3. Enter a name for the profile in the **Profile name** field.

4 Scroll to each of the following fields, and press the **Scroll** key to open a list of selections:

Payment card—Select a card from the list.

Loyalty card—Select a card from the list.

Online access card—Select a card from the list.

Shipping address—Select an address from the list.

Billing address—By default this is **Use shipping ad.** If you require a billing address that is different from the shipping address, select one from the billing address list.

User info card—Select a card from the list.

Receive e-receipt—Select a destination from the list.

Deliver e-receipt—Select **To phone**, **To e-mail**, or **To pho. & e-mail**.

RFID sending—Set to **On** or **Off**. Defines whether or not your unique phone identification is sent with the wallet profile (for future development dependent on RFID-based ticketing).

5 Press **Done** to save the new profile.

Retrieve information from wallet to your browser

When using online mobile services supporting the wallet functionality, you can upload the data stored in your wallet to automatically enter your details into an online form. For example, by uploading your payment card details, you do not need to key in the card number and expiration date each time you need them (depending on the content being browsed). Also, you can retrieve your user name and password stored as an access card when connecting to a mobile service that requires authentication. See "Purchase an item" on page 114.

View ticket details

You can receive notifications of electronic tickets purchased online with the browser. Received ticket notifications are stored in the wallet. To view the notifications:

1 Select **Tickets** from the main **Wallet** menu.

2 Select **Options** > **View**.

The ticket details are displayed in a form. None of the fields in the ticket notification form can be edited.

Options in **Tickets** are *View*, *Delete*, *Rename*, *Mark/Unmark*, *Help*, and *Exit*.

Wallet settings

Select **Options** > **Settings** from the main wallet menu to modify the following items:

Wallet code—Change your wallet code. You will be prompted to enter the current code, create a new code, and verify the new code.

RFID—Set the phone ID code, type, and sending options (for future development dependent on RFID-based ticketing).

Automatic close—Change the automatic time-out period (1–60 minutes). After the time-out period has elapsed, the wallet code must be re-entered to gain access to the contents.

Reset the wallet and wallet code

To reset both the contents of the wallet and the wallet code:

1 Key in ***#7370925538#** in the standby mode.

2 Enter the phone lock code, and press **OK**. See "Security" on page 76.

3 To confirm that the data is erased, press **OK**.

When opening the wallet again, you must enter a new wallet code. See "Enter the wallet code" on page 96.

• GAMES

Select **Menu** > **Games**.

To start a game, scroll to the game icon, and press the **Scroll** key. For instructions on how to play the game, select **Options** > **Help**.

12 Instant messaging (IM) (network service)



Select **Menu** > **IM**.

Options in **Instant Messaging** are *Open*, *Login* or *Logout*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Take text messaging to the next level by experiencing instant messaging in a wireless environment. Engage in instant messaging with friends and family as long as you all use the same IM service. Check with your wireless service provider for availability.

Before you can start using IM on your phone, you must make sure that your phone can establish a GPRS connection. You must also register with the IM service you want to use. See "IM service provider icons" on page 100 for more information.



Note: Due to variations in IM and wireless service providers, you may not have access to all of the features described in this guide.

• IM SERVICE PROVIDER ICONS

Since each IM service has its own display text and icons associated with it, the display text and icons on your phone may appear differently for each IM service provider. If you have any questions about the differences in the various IM service providers' display text and icons, contact your wireless service provider for more information. Examples of IM icons and their descriptions are as follows:

 Contact online

 Contact not logged in to IM

 Contact blocked

 Tracking set for contact

 New unread message

• REGISTER WITH AN IM SERVICE

Before you can use IM, you must register with an IM service to obtain an IM user name and password. You can obtain an IM user name and password by registering over the Internet (using your computer) with the IM service provider you have selected to use. During the registration process, you will have the opportunity to create the user name and password of your choice. For more information about signing up for IM services, contact your wireless service provider.

• BEFORE USING IM

Before you can use the IM feature, your phone must have at least one access point defined. See "Access points" on page 72. An IM server must also be defined in your phone:

1 Select **Menu** > **IM** > **Options** > **Settings** > **Server settings** > **Servers**.

2 Select a server from the list, or select **Options** > **New server** to define a new server.

   If you need help defining a new server, contact your wireless service provider or IM service provider.

You must also obtain a user name and password (see “Register with an IM service” on page 101). For more information about signing up for instant messaging services, contact your wireless service provider.

• LOG IN

Select **Menu** > **IM** > **Options** > **Login**, enter your user name and password, and press **OK**. After you have logged into IM initially, you have the option of a manual login or an automatic login. See “Automatic login” on page 102.

• IM SETTINGS

You can customize your IM settings, depending upon the IM service you have selected. Select **Options** > **Settings** > **IM settings** from the main IM menu screen, and select the following:

Use screen name—Select **Yes** to key in a nickname (up to 10 characters).

IM presence—Select one of the following options:

- **Active for all**—All other users see your status as online and you receive availability information and messages from all other users.
- **Active for cntcts.**—Even though only the contacts in **IM contacts** see your status as online, you receive availability information and messages from all other users.
- **Not active**—Your status to other users appears to be offline from the IM service, but you receive availability information and messages from all other users.

Allow messages from and **Allow invitations from**—These settings define whether you receive instant messages or group invitations from **All**, **IM contacts only**, or **None**.

Message speed—Select the speed at which new messages are displayed.

Auto-reload availab.—Choose how to update information when your IM contacts log in or out of the IM service. Select **Automatically** or **Manually**.

Reload user availab.—Use this setting to define which IM contacts are included in a manual or automatic status update. Select **For all contacts** to refresh the status information of all your IM contacts, or choose specific IM contacts.

Automatic login

You can log in automatically when you start the IM application. First you must ensure that your IM user ID and password are entered for your IM server. To check this, go to the IM main menu, and select **Options** > **Settings** > **Server settings** > **Servers** and the IM server you are using. Scroll to the **User ID** and **Password** fields to enter your information.

To turn automatic login on, scroll to the **IM login type** field in the **Server settings** screen, and select **On app. start-up**. If you want to turn automatic login off, select **Manual**.

Set up presence status updates

Presence allows you and other users to know who is online and available to chat. You can set your phone to update a contact's presence status automatically every time it is changed. From the IM main menu, select **Options** > **Settings** > **IM settings** > **Reload user availab.**

You can also designate whether your own presence information is updated when you log in to IM. From the IM main menu, select **Options** > **Settings** > **Server settings** > **Presence login type** > **Automatic**, **Aut. in home net.** (automatic in home network), **On app. start-up**, or **Manual**.

For more information on the presence feature, see "Presence (network service)" on page 39.

• IM CONVERSATIONS

Select **Menu** > **IM** > **Conversations**.

Options in **Conversations** are *Open*, *Delete*, *Add to IM contacts*, *New conversation*, *Set auto reply on*, *Blocking options*, *Close conversation*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.



You can send instant messages to anyone who uses the same IM service as you do, as long as you have that person’s user name. You can also add that person to **IM contacts** during an IM conversation. See “IM contacts” on page 104 for more information. More than one IM conversation can be active at the same time.

Conversations lists all active conversations by IM contact name. Select one of the names to open the conversation with that person. The contact’s name is displayed at the top of the screen, and as the conversation progresses, the most recent message appears at the bottom of the screen, causing the last message to move up one level.

Start a conversation

You must be able to select a contact who is online before you can begin a conversation.

1 From the IM main menu, select **Conversations**.

2 Select **Options** > **New conversation** > **Select recipient** or **Enter User ID**.

   If you choose **Select recipient**, a list of your IM contacts who are currently online is displayed. If you select **Enter User ID**, you must enter the exact user ID of the contact.

After you select a recipient, a conversation view is opened with the recipient’s name displayed at the top of the screen. The conversation is still active, even if you leave the conversation view. You can return to it when you want by selecting **Conversations** from the IM main menu.

Write and send to contact

1 Start a new conversation or open an active one from **Conversations**.

2 Enter your message in the field at the bottom of the screen. See "Write text" on page 56.

3 To send the message, press the **Scroll** key, or select **Options** > **Send**.

   The message is displayed in the conversation view for that contact.

Receive message and reply

When you receive an instant message, your phone beeps (if the phone is not set to the **Silent** profile) and the sender’s reply appears beneath the most recent message in the conversation.

Select **Conversations** from the IM main menu and open the conversation with the new message indicated by the icon. You can also select **IM contacts** from the IM main menu, and the new message icon is displayed by the contact who sent you the message. Select the name to open the conversation.

Save

To save your conversation or group conversation, perform the following steps before you end the conversation:

1 From the conversation view or group conversation view, select **Options** > **Record convers.**

2 In the **Conversation name** screen, enter a name for the conversation, and select **OK**.

   The conversation is saved as a note under the **Extras** phone menu.

3 To stop recording the conversation, select **Options** > **Stop recording**.

To view saved conversations, select **Menu** > **Extras** > **Notes**, and open the conversation you want to view.

To delete a saved conversation, highlight it in the list of **Notes** documents, and select **Options** > **Delete**.

End a conversation

Select **Conversations** from the IM main menu, open the conversation you want to end, and select **Options** > **End conversation**.

• IM CONTACTS

Add to **IM contacts** the names of your friends and family with whom you want to interact frequently through IM.

Options in **IM contacts** are *Open conversation*, *Contact details*, *Switch tracking on* or *off*, *New IM contact*, *Edit*, *Delete*, *Blocking options*, *My server contacts*, *Search*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Add manually or from phone Contacts list

From the IM main menu, select **IM contacts** > **Options** > **New IM contact** and one of the following:

Enter manually—This option opens a new contact card. At a minimum, you must enter an exact IM user ID in the **User ID** field. You may also enter a first name, last name, and other contact numbers on this contact card. If you want to modify the contact card later, see “Contacts” on page 36.

Add from Contacts—This option displays a list of entries from your contact directory. To select a contact to add to your IM contacts list, scroll to the contact, and press the **Scroll** key to select it (this places an X in the box beside the contact name). When you have chosen all the contacts you want to add, press **OK**.

Search

To search for a person or group that is currently online, from the **IM contacts** screen, select **Options** > **Search** and one of the following:

Groups—Select this option to search for an IM group by **Group name**, **Topic**, or **Group members**. If you search by group member, you must enter the member's exact IM user ID.

Users—Select this option to search for an IM user by **User's name**, **User ID**, **Phone number**, or **E-mail address**. The search criteria does not have to be an exact match for the item for which you are searching.

Add contact to IM contacts during IM session

1. Select **Conversations** from the IM main menu.
2. Scroll to the contact you want to add, and select **Options** > **Add to IM contacts**. You can also open the conversation, and select **Options** > **Add to IM contacts**.

   A contact card is opened for the new contact, and the contact's IM user ID is automatically entered in the **User ID** field. You may also specify a first name, last name, and other contact phone numbers on this contact card.
3. Select **Options** > **OK**.

Remove

From the IM main menu, select **IM contacts**, the contact you want to remove, and **Delete** > **Yes**.

Block and unblock

To block a contact, select the contact name in **IM contacts** or in **Conversations**, and select **Options** > **Blocking options** > **Add to blocked list**.

To unblock one or more contacts from the IM contacts list or from an open conversation, select **Options** > **Blocking options** > **Unblock**, scroll to the contact, and press the **Scroll** key to select it (this places an X in the box beside the contact name). When you have chosen all the contacts you want to unblock, press **OK**.

View blocked list

From the IM contacts list or from an open conversation, select **Options** > **Blocking options** > **View blocked list**.

Set or remove alert

To set an alert for a contact to notify you when the contact's availability changes, go to the **IM contacts** screen, and select the contact for whom you want to set an alert; then select **Options** > **Switch tracking on**.

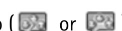
To remove the alert, select **Options** > **Switch tracking off**.

• IM GROUP SESSIONS

Select **IM groups** from the IM main menu.

The group feature allows you to converse with multiple participants simultaneously. You can create your own private group or be invited to join a live group in progress. During a group conversation, all messages are displayed in one group conversation view screen. You can also save a group conversation history. See “Save” on page 104.

In **IM groups**, a list of IM groups that you have saved or are currently joined to is shown. The icon next to a group indicates whether it is:

- A group that you saved and are currently joined to ()
- A group that you saved but are not currently joined to (or)
- A group that you are currently joined to but have not saved ( )

Options in the **IM groups** view are *Open*, *Join group*, *Create new group*, *Leave IM group*, *IM group*, *Search*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Options when you have an IM group conversation open are *Send*, *Send private msg.*, *Reply*, *Forward*, *Send invitation*, *Leave IM group*, *Add to banned list*, *IM group*, *Record convers.* or *Stop recording*, *Help*, and *Exit*.

Create an IM group

1 From the IM main menu, select **IM groups** > **Options** > **Create new group**.

2 Select each of the following options and follow the prompts to enter the appropriate information:

Group name—Enter a name for the new group, and select **OK**.

Group topic—Enter a conversation topic for the group, and select **OK**. The default topic is **General**.

Welcome note—Enter a welcome note of up to 100 characters, and select **OK**. The welcome note is displayed to any group member who logs in to the group.

Group size—Enter the maximum group size, and select **OK**. The default size is 100 members.

Allow search—Determine whether search engines are allowed to show the group as a search result. Select either **Yes** or **No**.

Editing rights—Determine which group members should have rights to edit group properties. To give a member editing rights, scroll to that member name and press the **Scroll** key to mark the name. When you are finished, select **OK**. The **Group creator** always has editing rights and cannot be unmarked.

Group members—Determine whether to restrict the group to a list of members or to allow anyone to participate. Select either **Selected only** (group is restricted to a list of members) or **All** (anyone can join the group). See "Add and remove group members" on page 107 for more information.

Banned list—Select contacts that cannot join the group or send messages to the group.

Allow private msgs.—Determine whether participants in the group are allowed to send private messages during a group. Select either **Yes** or **No**.

3 Select **Back**.

4 Enter your screen name and select **OK**.

You are connected to the new group conversation in the group conversation view.

Join or leave an IM group

From the IM main menu, select **IM groups**, and select the group you want to join. Enter your screen name, and select **OK**. You are connected to the group conversation in the group conversation view, and the name of the group is displayed at the top of the screen.

To leave the group, select **Options** > **Leave IM group**.

Add and remove group members

You can restrict a group to selected members by adding and removing contacts from the group members list.

1. In the group conversation view, select **Options** > **IM group** > **IM group settings** > **Group members**.
2. Scroll to **Selected only**, and select **OK**.

   The **Group members** screen is displayed.
3. To add a member, at the **Group members** screen, select **Options** > **Add member**, and one of the following:
   - **IM contact** to select from your list of IM contacts.
   - **Enter user ID** to enter the exact IM user ID.
4. To remove a member, at the **Group members** screen, scroll to the contact's name, and select **Options** > **Remove**.
5. To remove all group members, at the **Group members** screen, select **Options** > **Remove all**.
6. When you are finished designating group members, select **Back** and then **Done** to return to the group conversation view.

Send an invitation for a group conversation

Members must be online before you can invite them to a group conversation.

1 From the group conversation view, select **Options** > **Send invitation**.
2 Scroll to the contacts whom you want to invite to the group, press the **Scroll** key to insert an X into the box beside the contact name, and select **OK**.
3 Enter an invitation message, and select **Done**.

   The invitation is sent.
4 To invite other members to the group, repeat steps 2–3.

   When a member accepts an invitation, a message is displayed in the group conversation view announcing that the member has joined.

Accept or reject invitations to a group conversation

When you receive an invitation to a group, select **Accept**, enter your screen name, and select **OK** to accept the invitation.

To reject the invitation, select **Reject**.

Converse with group members

All group messages are displayed in the group conversation view. The sender name is displayed in front of each message.

Enter a message in the text entry area at the bottom of the screen; then select **Options** > **Send**, or press the **Scroll** key.

Your message is displayed in the group conversation view under the last message received.

If you close the group conversation view while the group is still active, you can return to it. In the IM main menu, select **IM groups**; then select the name of the group.

Send a private message

While you are in a group conversation, you can send a private message to one or more members of the group. The message cannot be seen by other group members who are not included in the private message.

1 From the group conversation view, select **Options** > **Send private msg.**
2 Select the contact to whom you want to send the private message.
3 Enter the message; then select **Options** > **Send**, or press the **Scroll** key.

• LOG OUT SERVICE

To close the IM application and log out of the IM service at the same time, press **Exit** from the IM main menu. Ongoing conversations are automatically closed when you exit IM.

To log out of the IM service but leave the IM application open, go to the IM main menu and select **Options** > **Logout**.

You can also exit the IM application but still stay connected to the IM service. Press and hold the phone **Menu** key to bring up a list of open applications, and select **Telephone** to return to the standby mode.

This enables you to receive instant messages from your contacts, when using your phone for other purposes, for example, if you want to send a text message. If you are connected to your IM service, but you have not used the IM application for some time, you may be automatically disconnected from the IM service. The next time you open the IM application, you must log in again. If you make a phone call, you will be disconnected from the IM service.

To return to the IM application, you can either select **Menu** > **IM**, or you can press and hold the **Menu** key again, and select **IM** from the list of open applications.

13 Web (mobile browser)



Select **Menu** > **Web**, or press and hold the **0** key in the standby mode.

Various service providers maintain pages specifically designed for mobile phones, offering services such as news, weather reports, banking, travel information, entertainment, and games. With the mobile browser you can view these services as WML, XHTML, or HTML pages.

If you have not yet used your phone to make a WAP connection, you may need to contact your service provider for assistance with the first connection, or visit **www.nokiausa.com/support**.

Check the availability of services, pricing, and fees with your network operator and/or service provider. Service providers will also give you instructions on how to use their services.

• BASIC STEPS FOR WEB ACCESS

1 Save the settings that are needed to access the browser service that you want to use. See "Browser service set-up" on page 110.

2 Make a connection to the service. See "Make a connection" on page 111.

3 Start browsing the web pages. See "Browse" on page 112.

4 End the connection to the service. See "End a connection" on page 114.

• BROWSER SERVICE SET-UP

Receive settings in a smart message

You may receive service settings in a special text message called a *smart message* from the network operator or service provider that offers the service. See "Smart messages" on page 61. For more information, contact your network operator or service provider.

Enter settings manually

Follow the instructions given to you by your service provider.

1 Select **Menu** > **Settings** > **Connection** > **Access points** and define the settings for an access point. See "Connection" on page 72.

2 Select **Menu** > **Web** > **Options** > **Bookmark manager** > **Add bookmark**.

3 Write a name for the bookmark and the address of the browser page defined for the current access point.

• MAKE A CONNECTION

Once you have stored all the required connection settings, you can access browser pages.

There are three different ways to access browser pages:

- Select the homepage ( ) of your service provider.
- Select a bookmark from the **Bookmarks** view.
- Press the keys **2**–**9** to start to write the address of a browser service. The **Go to** field at the bottom of the display is immediately activated, and you can continue to write the address there.

After you have selected a page or written the address, press the **Scroll** key to start downloading the page.

• BOOKMARKS

Your device may have some preinstalled bookmarks for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions for security or content as you would with any site.

In the **Bookmarks** view, you can see bookmarks pointing to different kinds of browser pages. When you scroll through bookmarks, you can see the address of the highlighted bookmark in the **Go to** field at the bottom of the display.

Bookmarks are indicated by the following icons:



The starting page defined for the browser access point. If you use another browser access point for browsing, the starting page is changed accordingly.



The last visited page. When the phone is disconnected from the service, the address of the last visited page is kept in memory until a new page is visited during the next connection.



A bookmark showing the title.



An automatic bookmark. See "Add bookmarks automatically" on page 112.

Options in **Bookmarks** (when a bookmark or folder is selected) are *Open*, *Download*, *Back to page*, *Bookmark manager*, *Mark/Unmark*, *Navigation options*, *Advanced options*, *Send*, *Find bookmark*, *Details*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Add bookmarks manually

1 In **Bookmarks**, select **Options** > **Bookmark manager** > **Add bookmark**.

2 Start to fill in the fields.

Only the address must be defined. The default access point is assigned to the bookmark if no other one is selected. Press the * key to enter special characters such as **/**, **.**, **:**, and @. Press the **Clear** key to clear characters.

3 Select **Options** > **Save** to save the bookmark.

Add bookmarks automatically

When you visit a web page, your browser automatically saves a bookmark in the automatic bookmarks folder ( ), which is located in the list of bookmarks when you open the **Web** application. Automatic bookmarks can be renamed and deleted, but they cannot be moved. To modify automatic bookmarks settings, select **Options** > **Settings** > **Automatic bookmarks** > **On**, **Hide Folder**, or **Off**.

• BROWSE

On a browser page, new links appear underlined in blue and previously visited links in purple. Images that act as links have a blue border around them.

Options when browsing are *Open*, *Open Wallet*, *Service options*, *Bookmarks*, *Save as bookmark*, *Navigation options*, *Advanced options*, *Send bookmark*, *Find*, *Details*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.

Keys and commands used in browsing

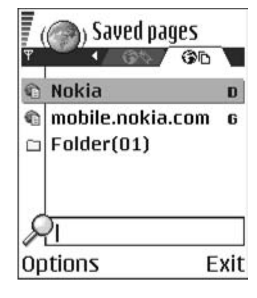
- To open a link, press the **Scroll** key.
- To scroll the view, use the **Scroll** key.
- To enter letters and numbers in a field, press the **0**–**9** keys. Press the * key to enter special characters such as **/**, **.**, **:**, and @. Press the **Clear** key to clear characters.
- To go to the previous page while browsing, press **Back**. If **Back** is not available, select **Options** > **Navigation options** > **History** to view a chronological list of the pages you have visited during a browsing session. The history list is cleared each time a session is closed.
- To check boxes and make selections, press the **Scroll** key.
- To retrieve the latest content from the server, select **Options** > **Navigation options** > **Reload**.
- To open a sublist of commands or actions for the currently open browser page, select **Options** > **Service options**.
- To disconnect from a browser service and to quit browsing, select **Options** > **Advanced options** > **Disconnect**.

Save bookmarks

- To save a bookmark while browsing, select **Options** > **Save as bookmark**.
- To save a bookmark received in a smart message, select **Menu** > **Messaging** > **Inbox**, open the message, and select **Options** > **Save to bookmarks**. See "Smart messages" on page 61.

View saved pages

Options in **Saved pages** are *Open*, *Back to page*, *Reload*, *Saved pages mngr.*, *Mark/Unmark*, *Navigation options*, *Advanced options*, *Details*, *Settings*, *Help*, and *Exit*.



If you regularly browse pages containing information that does not change very often, you can save and then browse them when not logged in.

To save a page, while browsing select **Options** > **Advanced options** > **Save page**.

To open saved pages, scroll right in the **Bookmarks** view. In the **Saved pages** view, press the **Scroll** key to open a saved page.

Saved pages are indicated by the icon. In the **Saved pages** view you can also create folders to store your saved browser pages. Folders containing saved browser pages are indicated by the icon.

To start a connection to the browser service and to retrieve the page again, select **Options** > **Navigation options** > **Reload**. The phone stays online after you reload the page.

• DOWNLOAD

You can download items such as ringing tones, images, operator logos, software, and video clips through the mobile browser. These items may be provided free, or you can purchase them. To clear the cache after downloads, see "Clear the cache" on page 115.

Once downloaded, items are handled by the respective applications on your phone (for example, a downloaded photo will be saved in **Gallery**).



Important: Only install applications from sources that offer adequate protection against harmful software.

Purchase an item

To download an item:

1 Scroll to the link and select **Options** > **Open**.

2 Choose the appropriate option to purchase the item, for example, **Buy**.

Carefully read all the information provided.

If the online content is compatible, you can use your wallet information to make the purchase:

1 Select **Open wallet**.

2 Enter your wallet code. See "Enter the wallet code" on page 96.

3 Select the appropriate card category from your wallet.

4 Select **Fill in**.

This uploads the selected wallet information.

If the wallet does not contain all information necessary for the purchase, you will be requested to enter the remaining details manually.

The information or services you access are stored in the cache. To empty the cache, see "Clear the cache" on page 115.

Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

Check an item before downloading



You can see details about an item before you download it. Details about an item may include the price, a brief description, and size.

1 Scroll to the link and select **Options** > **Open**. Details about the item are displayed on your phone.

2 If you want to continue with the downloading, press **Accept**, or if you want to cancel the download, press **Cancel**.

• END A CONNECTION

Select **Options** > **Advanced options** > **Disconnect**, or press and hold the **End** key to quit browsing and return to the standby mode.

• CLEAR THE CACHE

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. The information or services you access are stored in the cache memory of the phone. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. To empty the cache, select **Options** > **Navigation options** > **Clear cache**.

• BROWSER SETTINGS

From the **Bookmarks** screen, select **Options** > **Settings** and one of the following:

Default access point—To change the default access point, press the **Scroll** key to open a list of available access points. The current default access point is highlighted. See "Connection" on page 72.

Show images—Choose if you want to view pictures when you are browsing. If you choose **No**, you can later load images during browsing by selecting **Options** > **Show images**.

Font size—You can choose 5 text sizes in the browser: **Largest**, **Large**, **Normal**, **Small**, and **Smallest**.

Default encoding—Choose a language setting to make sure your browser pages display text characters correctly.

Automatic bookmarks—Select **On**, **Hide Folder,** or **Off**. When you select **Hide Folder**, bookmarks are still automatically added to the **Automatic bookmarks** folder. See "Add bookmarks automatically" on page 112.

Screen size—Select **Normal screen**, **Select. keys only**, or **Full screen** to change how the browser window is displayed in your phone screen.

Rendering—Select **By quality** or **By speed** to determine how web pages are loaded.

Cookies—Select **Allow** or **Reject**. You can enable or disable the receiving and sending of cookies (a means of content providers to identify users and their preferences for frequently used content).

Security warnings—Choose to **Hide** or **Show** security warnings.

Confirm touch tones—Select **Always** or **First sending only**. Choose whether you want to confirm before the phone sends DTMF tones during a voice call. For example, you can make a voice call while you are viewing a browser page, send DTMF tones while a voice call is in progress, and save a name and phone number in **Contacts** from a browser page. See "Options during a call" on page 31.

Wallet—Choose **On** if you want the wallet to open automatically when a compatible browser page is opened.

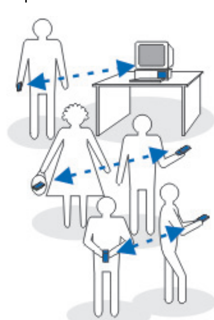
14 Connectivity

• BLUETOOTH CONNECTION

Select **Menu** > **Connect.** > **Bluetooth**.

There may be restrictions on using Bluetooth devices in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Bluetooth technology enables wireless connections between electronic devices within a maximum range of 30 feet (10 meters). A Bluetooth connection can be used to send images, videos, texts, business cards, and calendar notes, or it can be used to connect wirelessly to compatible devices supporting the same Bluetooth protocols, such as computers.



Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your phone and the other devices do not need to be in direct line-of-sight. The two devices only need to be within a maximum of 30 feet (10 meters) of each other, although the connection can be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

When you activate a Bluetooth connection for the first time, you are asked to give a name to your phone.

Bluetooth device compatibility

This phone is designed to be compliant with and to adopt Bluetooth Specification 1.1. However, interoperability between the phone and other products with Bluetooth wireless technology depends also on the profiles and protocols used. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this phone. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device. The Nokia 6670 phone supports the following profiles:

- Dial-up networking profile as a gateway
- Object push profile as a client and server
- File transfer profile as a server
- Hands-free profile as an audio gateway
- Generic object exchange profile
- Generic access profile
- Serial port profile with the PC connectivity software

For more information on the compatibility between Bluetooth devices, consult their manufacturers.

Bluetooth connection settings

- **Bluetooth**—Select **On** if you want to use a Bluetooth connection. If you select **Off**, all active Bluetooth connections are ended, and Bluetooth connection cannot be used for sending or receiving data.
- **My phone's visibility**—If you select **Shown to all**, your phone can be found by other devices during device search. If you select **Hidden**, your phone cannot be found by other devices.
- **My phone's name**—Define a name for your phone.

After you have set your Bluetooth connection as active and changed **My phone's visibility** to **All**, your phone and this name can be seen by other devices.

Send data by Bluetooth connection

Your phone can only have one active Bluetooth connection at a time.

1 Open an application where the item you wish to send is stored.

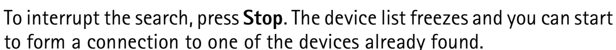
For example, to send a photo to another device, open the **Gallery** application.



2 Scroll to the item you want to send, and select **Options** > **Send** > **Via Bluetooth**.

The phone starts to search for devices within range. Devices using Bluetooth technology that are within range start to appear on the display one by one.
You can see a device icon, the device name, the device type, or a short name.

Paired devices are shown with ✱. A paired device is one where a Bluetooth connection already exists between your phone and the other device.



To interrupt the search, press **Stop**. The device list freezes and you can start to form a connection to one of the devices already found.

When searching for devices, some devices may show only the unique device addresses. To find out the unique address of your phone, enter the code ***#2820#** in the standby mode.

If you have searched for devices earlier, a list of the devices that were found previously is shown first. To start a new search, select **More devices**. If you switch off the phone, the list of devices is cleared and the device search needs to be started again before sending data.

3 Scroll to the device with which you want to connect and press **Select**.

The item you are sending is copied to **Outbox** and the note **Connecting** is shown.

4 **Pairing** (if not required by the other device, go to step 5.)

- If the other device requires pairing before data can be transmitted, a tone sounds and you are asked to enter a passcode.
- Create your own passcode (1–16 characters long, numeric) and agree with the owner of the other device to use the same code. This passcode is used only once and you do not have to memorize it. Devices that do not have a user interface have a preset passcode. See "Paired devices view" on page 118.
- After pairing, the device is saved to the **Paired devices** view.

5 When the connection has been successfully established, **Sending data** is shown.

Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

Data received by Bluetooth connection can be found in the **Inbox** folder in **Messaging**. See "Inbox—receive messages" on page 61.

Icons for different devices are —Computer, —Phone, —Audio/video, and —Bluetooth device

If sending fails, the message or data will be deleted. The **Drafts** folder in **Messaging** does not store messages sent by Bluetooth connection.

Check Bluetooth connection status

When is shown in the standby mode, Bluetooth connection is active.

When is blinking, your phone is trying to connect to the other device.

When is shown continuously, the Bluetooth connection is active.

Paired devices view

Pairing with a device makes device searches easier and quicker. Paired devices are easier to recognize; they are indicated by in the search result list. In the Bluetooth connection main view, scroll right to open a list of paired devices ( ).

- To pair with a device, select **Options** > **New paired device**. The phone starts a device search. Scroll to the device with which you want to pair and press **Select**. After you exchange passcodes, the device is added to the paired devices list.
- To cancel pairing, scroll to the device whose pairing you want to cancel and press the **Clear** key or select **Options** > **Delete**. If you want to cancel all pairings, select **Options** > **Delete all**.



Note: If you are currently connected to a device and you delete the pairing with that device, the pairing is removed and the device connection is terminated, but the Bluetooth connection remains active on your phone.

- To set a device to be authorized or unauthorized, scroll to the device, select **Options**, and then select one of the following:

  Set as authorized—Connections between your phone and this device can be made without your knowledge. No separate acceptance or authorization is needed. Use this status for your own devices, for example, your PC, or devices that belong to someone you trust. The icon is added next to authorized devices in the **Paired devices** view.

  Set as unauthorized—Connection requests from this device need to be accepted separately every time.

- To assign a short name to a device, select **Options** > **Assign short name**. Enter a name for the device.

Receive data by Bluetooth connection

When you receive data by Bluetooth connection, a tone is played, and you are asked if you want to accept the message. If you accept, the item is placed in the **Inbox** folder in **Messaging**. Messages received by Bluetooth connection are indicated by . See "Inbox—receive messages" on page 61.

Close the Bluetooth connection

A Bluetooth connection is disconnected automatically after sending or receiving data.

• USB CONNECTION

You can use the Connectivity Cable DKU-2 to connect your Nokia 6670 phone to the USB port on your computer. Before using the connectivity cable, you must install the cable driver prior to PC Suite installation. Carefully follow the installation instructions given in the PC Suite user guide and the DKU-2 (USB) installation guide on the CD-ROM supplied with the phone.

Making or answering phone calls during a computer connection is not recommended because it might disrupt the operation.

• CONNECTION MANAGER



Select **Menu** > **Connect.** > **Conn. mgr.**

In **Connection manager** you can identify the status of multiple data connections, view details on the amount of data sent and received, and end unused connections.

You can view details of data connections only. Voice calls are not listed.

When you open **Connection manager**, you can see the following:

- Open data connections:
  - **Data call**
  - **GPRS**
- The status of each connection
- Amount of data uploaded and downloaded for each connection (GPRS connections only)
- The duration of each connection (data call connections only)



Note: The actual time invoiced by your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, and so forth.

Options in **Connection manager** when there are one or more connections are *Details*, *Disconnect*, *Disconnect all*, *Help*, and *Exit*.

View connection details

To view the details of a connection, scroll to a connection and select **Options** > **Details**. The following information is displayed:

Name—The name of the Internet access point (IAP) in use

Bearer—The type of data connection: **Data call** or **GPRS**

Status—The current status of the connection

Received—The amount of data, in bytes, received to the phone

Sent—The amount of data, in bytes, sent from the phone

Duration—The length of time that the connection has been open

Speed—The current speed of both sending and receiving data in kB/s

Dial-up (GSM) or **Name** (GPRS)—The GSM dial-up number used or the name of the GPRS access point used

Shared—The number of applications using the same connection. This option is not displayed if the connection is not shared.

End connections

Scroll to a connection and select **Options** > **Disconnect** to end that connection only, or select **Options** > **Disconnect all** to close all currently open connections.

• CONNECT YOUR PHONE TO A COMPUTER

For further information on how to make a connection to a compatible computer by USB or Bluetooth connection and how to install PC Suite, see the PC Suite user guide on the CD-ROM supplied with the phone. For further information on how to use Nokia PC Suite, see the help function on PC Suite or visit the support pages at **www.nokiausa.com**.

• USE THE CD-ROM

The CD-ROM should launch itself after you have inserted it into the CD-ROM drive of your compatible PC. If not, proceed as follows:

1 Click the Windows **Start** button and select **Programs** > **Windows Explorer**.

2 On the CD-ROM drive, locate a file called **PCSuite_us.exe** and double-click it.

  The CD-ROM interface opens.

3 Locate PC Suite in the **Install Software** section.

4 Double-click the Nokia PC Suite file. The installation wizard will guide you through the installation process.

• SYNCHRONIZATION



Select **Menu** > **Connect.** > **Sync**.

The **Sync** application enables you to synchronize your calendar, contacts, and notes with various calendar, address book, and notes applications on a compatible computer or on the Internet.

Remote synchronization takes place over a **Web** or **Bluetooth** connection that you can initiate from your phone. Local synchronization takes place by a data cable connection to your PC.

The synchronization application uses SyncML technology for synchronization. For information on SyncML compatibility, contact the supplier of the calendar, address book, or notes application with which you want to synchronize your phone data.

Create a new synchronization profile

Options in the **Sync** main view are *Synchronize*, *New sync profile*, *Edit sync profile*, *Delete*, *Help*, and *Exit*.

1 Select **Options** > **New sync profile**.

2 Choose whether you want to use the default setting values or copy the values from an existing profile to be used as the basis for the new profile.

3 Define the following:

Sync profile name—Write a descriptive name for the profile.

Data bearer—Select **Web** or **Bluetooth** as your synchronization method.

Access point—Select the access point you want to use for the data connection. This option is only available if you choose **Web** in the **Data bearer** setting.

Host address—Contact your service provider or system administrator for the correct values.

Port—Contact your service provider or system administrator for the correct values. This option is only available if you choose **Web** in the **Data bearer** setting.

User name—Your user ID for the synchronization server. Contact your service provider or system administrator for your correct ID.

Password—Write your password. Contact your service provider or system administrator for the correct value.

4 Scroll right and select which applications you would like to synchronize:

Contacts—Select **Yes** if you want to synchronize your contacts.

Calendar—Select **Yes** if you want to synchronize your calendar.

Notes—Select **Yes** if you want to synchronize your notes.

When you select **Yes** to synchronize each of these applications, you must also specify:

- **Remote database**—Enter the correct path to the server for the remote address book (to sync with **Contacts**), the remote calendar (to sync with **Calendar**), or the remote notes application (to sync with **Notes**).
- **Synchronization type**—Select **Normal**, **To server only**, or **To phone only**.

5 Press **Done** to save the settings.

Synchronize data

In the **Sync** main view, you can see the different profiles, and what kind of data will be synchronized: **Calendar**, **Contacts**, **Notes**, or all three.

1 In the main view, scroll to a profile and select **Options** > **Synchronize**. The status of the synchronization is shown at the bottom of the screen.

To cancel synchronization before it is finished, press **Cancel**.

You are notified when the synchronization has been completed.

2 After synchronization is complete, press **View log**, or select **Options** > **View log** to open a log file showing the synchronization status (**Complete** or **Incomplete**) and how many calendar, contact, and notes entries have been added, updated, deleted, or discarded (not synchronized) in the phone or on the server.

15 Troubleshooting

• SIM CARD

A SIM (subscriber identity module) card is required for your Nokia GSM phone to operate. The SIM card is supplied by your service provider and has your mobile phone number and all subscriber account information programmed on it.

You can save contact information from your contacts list on the SIM card so that when you use the SIM card in another GSM phone or terminal, your phone number and contacts will be available to you on the SIM card rather than stored in phone memory. Note that you can only save names and phone numbers on the SIM card.

The SIM card in the Nokia 6670 phone is located under the battery in the top left corner. The SIM card must be inserted under the hood and the gold-colored contacts on the card must make direct contact with the gold-colored contacts in the card slot. See "Insert the SIM card" on page 19.

• MEMORY LOW

When one of the following notes is shown, the phone memory is low and you must delete some data:

- **Not enough memory to perform operation**.
- **Delete some data first**.
- **Memory low. Delete some data**.

To view what kind of data you have and how much memory the different data groups consume, select **Menu** > **Tools** > **File mngr.** > **Options** > **Memory details**.

You may want to delete the following items regularly to avoid memory getting low:

- Messages from the **Inbox**, **Drafts**, and **Sent** folders in **Messaging**.
- Retrieved e-mail messages from the phone memory.
- Saved browser pages.
- Images, video clips, and sound clips in **Gallery**.

If you want to delete contact information, calendar notes, call timers, call cost timers, game scores, or any other data, go to the respective application to remove the data.

If you are deleting multiple items and one of the low memory notes is shown again, try deleting items one by one (starting from the smallest item).

• DIFFERENT WAYS TO STORE DATA

- Use Nokia PC Suite to make a backup copy of all data to your computer. See "Connect your phone to a computer" on page 121.
- Send images to your e-mail address and then save the images to your computer.
- Send data by Bluetooth connection to a compatible device.
- Store data on a compatible memory card.

• PHONE DISPLAY

If missing, discolored, or bright dots appear on the screen when you turn on your phone, this is a characteristic of this type of display. Some displays may contain pixels or dots that remain on or off. This is normal, not a fault.

• BLUETOOTH CONNECTION

If you cannot end a Bluetooth connection, check to see if another device is pairing with (connected to) your phone but not sending data. If so, you can disconnect it by deactivating the Bluetooth link altogether. Select **Menu > Connect. > Bluetooth**, and select **Bluetooth > Off**.

If you cannot find a device using Bluetooth technology, check the following:

- Both devices have activated their Bluetooth connections.
- The distance between the two devices is not over 30 feet (10 meters) or that there are no walls or other obstructions between the devices.
- The other device is not in **Hidden** mode.
- Both devices are compatible.

• MULTIMEDIA MESSAGING

If the phone cannot receive a multimedia message because memory is full, check the amount of memory in use (see “Memory low” on page 123).

If the notes **Retrieving message** or **Trying to retrieve message again** are shown briefly, your phone is trying to retrieve a multimedia message from the multimedia messaging center. To stop the notes from displaying, you need to end the data connection because the phone is attempting to start the connection again and again. Also, try the following solutions:

Check that the settings for multimedia messaging have been defined correctly and that there are no mistakes in phone numbers or addresses. Select **Menu > Messaging > Options > Settings > Multimedia message**.

To stop the phone from making a data connection, you have the following options. Select **Menu** > **Messaging** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message**, and then:

- Select **On receiving msg.** > **Defer retrieval** if you want the multimedia messaging center to save the message to be retrieved later, for example, after you have checked the settings. After this change, the phone still needs to send information notes to the network. When you want to retrieve the message, select **Retr. immediately**.
- Select **On receiving msg.** > **Reject message** if you want to reject all incoming multimedia messages. After this change, the phone needs to send information notes to the network and the multimedia messaging center will delete all multimedia messages that are waiting to be sent to you.
- Select **Multimedia reception** > **Off** if you want to ignore all incoming multimedia messages. After this change the phone will not make any network connections related to multimedia messaging.

• MESSAGING

If you are composing a message and you cannot select a contact from the contacts directory, the contact card does not have a phone number or an e-mail address. Add the missing information to the contact card in **Contacts**.

• BROWSER SERVICES

If you receive the message **No valid access point defined. Define one in Web settings**, you need to insert the proper browser settings. Contact your service provider for instructions.

• LOG

If the log appear empty, you may have activated a filter, and no communication events fitting that filter have been logged. To see all events in **Logs**, select **Options** > **Filter** > **All communication**.

• PC CONNECTIVITY

If you have problems connecting the phone to a PC, make sure that Nokia PC Suite is installed and running on the PC. See the PC Suite user guide on the CD-ROM provided with the phone. For further information on how to use PC Suite, see the help function of PC Suite, or visit the support pages at **www.nokiausa.com**.

• APPLICATION NOT RESPONDING

If you need to close an application that is not responding, open the application switching window by pressing and holding the **Menu** key. Then scroll to the application, and press the **Clear** key to close the application.

16 Reference information

• BATTERY INFORMATION

Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. The battery can be charged and discharged hundreds of times but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, buy a new battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave the battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery and its ability to charge. Always try to keep the battery between 59°F and 77°F (15°C and 25°C). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire, as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps.

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic original Nokia battery, you should refrain from using it and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity.

If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

AUTHENTICATE HOLOGRAM



1 When looking at the hologram label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.



2 When you angle the hologram. to the left, right, down, and up sides of the logo, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.



3 Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.

4 Confirm that the 20-digit code is valid by verifying it at the Nokia website.
Go to **www.nokia.com/batterycheck**.

WHAT IF YOUR BATTERY IS NOT AUTHENTIC?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries visit **www.nokia.com/battery**.

• ENHANCEMENTS

A few practical rules about accessories and enhancements:

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

• ENHANCEMENTS, BATTERIES, AND CHARGERS



For availability of approved enhancements, check with your dealer.

Battery

The 900 mAh, Li-Ion based BL-5C battery provides power in a thin and light package. Variation in operation times will occur depending on the charger used, the SIM card, network and usage settings, usage style, and environments. See "Technical information" on page 134.

This device is intended for use when supplied with power from ACP-12.

See also “Insert the battery” on page 21 and “Charge the battery” on page 21.

Other compatible Nokia enhancements

Headset audio

- Wireless headsets (HDW-2 and HS-3W)
- Wireless boom headset (HS-4W)
- Boom headset (HDB-4)
- Standard headset (HS-5)
- Retractable headset (HS-10)
- Phone adapter (HDA-10)
  (See “Phone adapter HDA-10 accessibility enhancement” on page 129.)

Power

- Charger (ACP-12)
- Retractable charger (AC-1)

Data

- Connectivity cable (DKU-2)
- RS-MMC (64 MB and 128 MB)

Car

- Wireless car kit (CK-1W)
- Mobile charger (LCH-12)

Imaging

- Nokia observation camera
- Image viewer (SU-5)
- Image album (PD-1)
- Camera flash (PD-2)

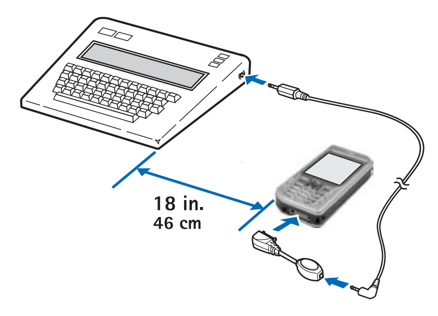
Messaging

- Digital pen (SU-1B)

Cover/carrying

- Xpress-on™ covers and style packs
- Wrist strap

Phone adapter HDA-10 accessibility enhancement



The HDA-10 phone adapter is a Nokia enhancement that allows you to connect your mobile phone to a Telecommunications Device for the Deaf (TTY/TDD) to make a call in digital mode.

If you are using a phone adapter, you must activate it on your mobile phone by selecting **Menu** > **Settings** > **Enhancement** > **Enhancement in use** > **TTY**.

In addition to the Nokia 6670 phone, you will need the following for TTY/TDD communication:

- A TTY/TDD device that is *cellular ready* or *cellular compatible*
- A cable for connecting the TTY/TDD to your phone, usually supplied by the manufacturer of the TTY/TDD device
- The phone adapter (HDA-10), which can be purchased separately as an enhancement at **www.nokiausa.com**

For more information, see "Accessibility solutions" on page 18.

• CARE AND MAINTENANCE

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you protect your warranty coverage and enjoy your device for many years.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.

- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses (such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses).
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

• ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 7/8 inch (2.2 cm) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device, and persons with a hearing aid should not hold the device to the ear with the hearing aid. Always secure the device in its holder, because metallic materials may be attracted by the earpiece. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of reach of small children.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your phone in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

PACEMAKERS

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 6 inches (15.3 cm) be maintained between a wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. To minimize the potential for interference, persons with pacemakers should:

- Always keep the device more than 6 inches (15.3 cm) from their pacemaker when the device is switched on
- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker

If you have any reason to suspect that interference is taking place, switch off your device immediately.

HEARING AID

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that an air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refuelling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas, chemical plants or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust or metal powders.

FCC regulations prohibit using your wireless device while in the air. The use of wireless telephones in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

Failure to observe these instructions may lead to suspension or denial of telephone services to the offender, legal action, or both.

• EMERGENCY CALLS



Important: Wireless phones, including this phone, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless phone for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the phone is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the phone.
2. Press the **End** key as many times as needed to clear the display and ready the phone for calls.
3. Key in the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the **Call** key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider. When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless phone may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

• Certification information (SAR)

THE NOKIA 6670 DEVICE MEETS GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the limits for exposure to radio frequency (RF) energy recommended by international guidelines (ICNIRP). These limits establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards and guidelines include a substantial safety margin designed to assure the safety of the public, regardless of age and health and to account for any variations in measurements.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the international guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over ten grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be well below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value when tested according to international testing procedures for use at the ear for device type RH-67 is 0.22 W/kg and for device type RH-68 is 0.52 W/kg. Your phone's device type is listed on the label located under the battery.

SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. Additional SAR information may be provided under product information at **www.nokia.com**.

USA and Canada: The SAR limit of USA (FCC) and Canada (IC) is 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. Device types RH-67 and RH-68 have also been tested against this SAR limit. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear for device type RH-67 is 0.42 W/kg and when properly worn on the body is 0.58 W/kg. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear for device type RH-68 is 0.73 W/kg and when properly worn on the body is 0.60 W/kg. Information about this device can be found on the FCC's website at <**http://www.fcc.gov/oet/fccid**> by searching the equipment authorization system using FCC ID: QVVRH-67 and QVVRH-68.

• TECHNICAL INFORMATION

Weight	4.16 oz (118 g) with 900–mAh Li-Ion battery	
Size	Volume: 5.7 cubic inches (93.5 cc) Length: 4.27 in (108.6 mm) Width: 2.1 in (53.0 mm) Thickness: 0.7 in (18.7 mm)	
Frequency range	**Nokia 6670** GSM900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1880 MHz (RX) GSM1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)	**Nokia 6670 b** GSM850 824–849 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1880 MHz (RX) GSM1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Transmitter output power	Up to 2 W	
Battery voltage	3.7 V	
Operating temperature	14°F to + 131°F (-10°C to +55°C)	
[a]**Talk time, standby time**	Talk time: up to 3 hours Stand-by time: up to 10 days Charging time with 900–mAh Li-Ion battery and the ACP-12 charger: approximately 1.5 hours	

a. Battery talk and standby times are estimates only and depend on signal strength, network conditions, features used, battery age and condition (including the effect of charging habits), temperatures to which battery is exposed, use in digital mode, and many other factors. Please note that the amount of time a phone is used for calls will affect its standby time. Likewise, the amount of time that the phone is turned on and in the standby mode will affect its talk time.

Appendix A
Message from the CTIA (Cellular Telecommunications & Internet Association) to all users of mobile phones.

Safety is the most important call you will ever make.

A Guide to Safe and Responsible Wireless Phone Use

Tens of millions of people in the U.S. today take advantage of the unique combination of convenience, safety and value delivered by the wireless telephone. Quite simply, the wireless phone gives people the powerful ability to communicate by voice--almost anywhere, anytime--with the boss, with a client, with the kids, with emergency personnel or even with the police. Each year, Americans make billions of calls from their wireless phones, and the numbers are rapidly growing.

But an important responsibility accompanies those benefits, one that every wireless phone user must uphold. When driving a car, driving is your first responsibility. A wireless phone can be an invaluable tool, but good judgment must be exercised at all times while driving a motor vehicle--whether on the phone or not.

The basic lessons are ones we all learned as teenagers. Driving requires alertness, caution and courtesy. It requires a heavy dose of basic common sense---keep your head up, keep your eyes on the road, check your mirrors frequently and watch out for other drivers. It requires obeying all traffic signs and signals and staying within the speed limit. It means using seatbelts and requiring other passengers to do the same.

But with wireless phone use, driving safely means a little more. This brochure is a call to wireless phone users everywhere to make safety their first priority when behind the wheel of a car. Wireless telecommunications is keeping us in touch, simplifying our lives, protecting us in emergencies and providing opportunities to help others in need.

When it comes to the use of wireless phones, *safety is your most important call*.

Wireless Phone "Safety Tips"

Below are safety tips to follow while driving and using a wireless phone which should be easy to remember.

1 Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.

2 When available, use a hands free device. A number of hands free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.

3 Position your wireless phone within easy reach. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can grab it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voice mail answer it for you.

4 Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.

5 Do not take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It's common sense. Don't get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.

6 Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip--dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.

7 Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix--they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.

8 Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations--with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 9-1-1 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it is a free call on your wireless phone!

9 Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 9-1-1 or other local emergency number, as you would want others to do for you.

10 Call roadside assistance or a special wireless non-emergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you still can use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

Careless, distracted individuals and people driving irresponsibly represent a hazard to everyone on the road. Since 1984, the Cellular Telecommunications Industry Association and the wireless industry have conducted educational outreach to inform wireless phone users of their responsibilities as safe drivers and good citizens. As we approach a new century, more and more of us will take advantage of the benefits of wireless telephones. And, as we take to the roads, we all have a responsibility to drive safely.

The wireless industry reminds you to use your phone safely when driving.

For more information, please call 1-888-901-SAFE.
For updates: http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85

NOTES

Appendix B

Message from the FDA

(U.S. Food and Drug Administration) to all users of mobile phones.

July 18, 2001 ....For updates: http://www.fda.gov/cdrh/phones

Consumer Update on Wireless Phones
U.S. Food and Drug Administration

1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2. What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones. FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term wireless phone refers here to hand-held wireless phones with built-in antennas, often called cell mobile or PCS phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radiofrequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user's head. These RF exposures are limited by Federal Communications Commission safety guidelines that were developed with the advice of FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called cordless phones; which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radiofrequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health.

Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

5.What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but 10 or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop - if they do - may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6.What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF).

FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

7. How can I find out how much radiofrequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radiofrequency energy (RF) exposures. FCC established these guidelines in consultation with FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects.

Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

8. What has FDA done to measure the radiofrequency energy coming from wireless phones?

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radiofrequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques, sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9. What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna.

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radiofrequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI. FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a compatible phone and a accompanied hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

- FDA web page on wireless phones
  http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html
- Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program
  http://www.fcc.gov/oet/rfsafety
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection
  http://www.icnirp.de
- World Health Organization (WHO) International EMF Project
  http://www.who.int/emf
- National Radiological Protection Board (UK)
  http://www.nrpb.org.uk/

July 18, 2001For updates: http://www.fda.gov/cdrh/phones

• Nokia One-Year Limited Warranty

Nokia Inc. ("Nokia") warrants that this cellular phone ("Product") is free from defects in material and workmanship that result in Product failure during normal usage, according to the following terms and conditions:

1 The limited warranty for the Product extends for ONE (1) year beginning on the date of the purchase of the Product. This one year period is extended by each whole day that the Product is out of your possession for repair under this warranty.

2 The limited warranty extends only to the original purchaser ("Consumer") of the Product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end-user.

3 The limited warranty extends only to Consumers who purchase the Product in the United States of America.

4 During the limited warranty period, Nokia will repair, or replace, at Nokia's sole option, any defective parts, or any parts that will not properly operate for their intended use with new or refurbished replacement items if such repair or replacement is needed because of product malfunction or failure during normal usage. No charge will be made to the Consumer for any such parts. Nokia will also pay for the labor charges incurred by Nokia in repairing or replacing the defective parts. The limited warranty does not cover defects in appearance, cosmetic, decorative or structural items, including framing, and any non-operative parts. Nokia's limit of liability under the limited warranty shall be the actual cash value of the Product at the time the Consumer returns the Product for repair, determined by the price paid by the Consumer for the Product less a reasonable amount for usage. Nokia shall not be liable for any other losses or damages. These remedies are the Consumer's exclusive remedies for breach of warranty.

5 Upon request from Nokia, the Consumer must prove the date of the original purchase of the Product by a dated bill of sale or dated itemized receipt.

6 The Consumer shall bear the cost of shipping the Product to Nokia. Nokia shall bear the cost of shipping the Product back to the Consumer after the completion of service under this limited warranty.

7 The Consumer shall have no coverage or benefits under this limited warranty if any of the following conditions are applicable:

   a) The Product has been subjected to abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of Nokia, including damage caused by shipping.

b) The Product has been damaged from external causes such as collision with an object, or from fire, flooding, sand, dirt, windstorm, lightning, earthquake or damage from exposure to weather conditions, an Act of God, or battery leakage, theft, blown fuse, or improper use of any electrical source, damage caused by computer or internet viruses, bugs, worms, Trojan Horses, cancelbots or damage caused by the connection to other products not recommended for interconnection by Nokia.

c) Nokia was not advised in writing by the Consumer of the alleged defect or malfunction of the Product within fourteen (14) days after the expiration of the applicable limited warranty period.

d) The Product serial number plate or the enhancement data code has been removed, defaced or altered.

e) The defect or damage was caused by the defective function of the cellular system or by inadequate signal reception by the external antenna, or viruses or other software problems introduced into the Product.

8 Nokia does not warrant uninterrupted or error-free operation of the Product. If a problem develops during the limited warranty period, the Consumer shall take the following step-by-step procedure:

a) The Consumer shall return the Product to the place of purchase for repair or replacement processing.

b) If "a" is not convenient because of distance (more than 50 miles) or for other good cause, the Consumer shall ship the Product prepaid and insured to Nokia.
See **www.nokiausa.com/support** for the address of the repair center nearest you.

c) The Consumer shall include a return address, daytime phone number and/or fax number, complete description of the problem, proof of purchase and service agreement (if applicable). Expenses related to removing the Product from an installation are not covered under this limited warranty.

d) The Consumer will be billed for any parts or labor charges not covered by this limited warranty. The Consumer will be responsible for any expenses related to reinstallation of the Product.

e) Nokia will repair the Product under the limited warranty within 30 days after receipt of the Product. If Nokia cannot perform repairs covered under this limited warranty within 30 days, or after a reasonable number of attempts to repair the same defect, Nokia at its option, will provide a replacement Product or refund the purchase price of the Product less a reasonable amount for usage. In some states the Consumer may have the right to a loaner if the repair of the

Product takes more than ten (10) days. Please contact the Customer Service Center at Nokia at the telephone number listed at the end of this warranty if you need a loaner and the repair of the Product has taken or is estimated to take more than ten (10) days.

f) If the Product is returned during the limited warranty period, but the problem with the Product is not covered under the terms and conditions of this limited warranty, the Consumer will be notified and given an estimate of the charges the Consumer must pay to have the Product repaired, with all shipping charges billed to the Consumer. If the estimate is refused, the Product will be returned freight collect. If the Product is returned after the expiration of the limited warranty period, Nokia's normal service policies shall apply and the Consumer will be responsible for all shipping charges.

9 You (the Consumer) understand that the product may consist of refurbished equipment that contains used components, some of which have been reprocessed. The used components comply with Product performance and reliability specifications.

10 ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE, SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THE FOREGOING LIMITED WRITTEN WARRANTY. OTHERWISE, THE FOREGOING LIMITED WARRANTY IS THE CONSUMER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF ANTICIPATED BENEFITS OR PROFITS, LOSS OF SAVINGS OR REVENUE, LOSS OF DATA, PUNITIVE DAMAGES, LOSS OF USE OF THE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OF CAPITAL, COST OF ANY SUBSTITUTE EQUIPMENT OR FACILITIES, DOWNTIME, THE CLAIMS OF ANY THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY, RESULTING FROM THE PURCHASE OR USE OF THE PRODUCT OR ARISING FROM BREACH OF THE WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT TORT, OR ANY OTHER LEGAL OR EQUITABLE THEORY, EVEN IF NOKIA KNEW OF THE LIKELIHOOD OF SUCH DAMAGES. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR DELAY IN RENDERING SERVICE UNDER THE LIMITED WARRANTY, OR LOSS OF USE DURING THE PERIOD THAT THE PRODUCT IS BEING REPAIRED.

11 Some states do not allow limitation of how long an implied warranty lasts, so the one year warranty limitation may not apply to you (the Consumer). Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental and consequential damages, so certain of the above limitations or exclusions may not apply to you (the Consumer). This limited warranty gives the Consumer specific legal rights and the Consumer may also have other rights which vary from state to state.

12 Nokia neither assumes nor authorizes any authorized service center or any other person or entity to assume for it any other obligation or liability beyond that which is expressly provided for in this limited warranty including the provider or seller of any extended warranty or service agreement.

13 This is the entire warranty between Nokia and the Consumer, and supersedes all prior and contemporaneous agreements or understandings, oral or written, relating to the Product, and no representation, promise or condition not contained herein shall modify these terms.

14 This limited warranty allocates the risk of failure of the Product between the Consumer and Nokia. The allocation is recognized by the Consumer and is reflected in the purchase price.

15 Any action or lawsuit for breach of warranty must be commenced within eighteen (18) months following purchase of the Product.

16 Questions concerning this limited warranty may be directed to:
Nokia Inc.
Telephone: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)
Facsimile: (813) 249-9619
TTY/TDD Users Only: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)
www.nokiausa.com/support

Index

X

Z

Manual del Usuario Nokia 6670

Importante: Para prevenir cualquier malfuncionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este aparato. Conserve el manual para referencias futuras.

Información sobre el teléfono	Números	Donde encontrar la información
Mi número		Proveedor de servicio
Número de correo de voz		Proveedor de servicio
Número del proveedor de servicio		Proveedor de servicio
Centro de servicio al cliente del proveedor		Proveedor de servicio
Número de modelo		Etiqueta en la parte posterior del teléfono (debajo de la batería)
Número de tipo		Etiqueta en la parte posterior del teléfono (debajo de la batería)
Número IMEI		Etiqueta en la parte posterior del teléfono (debajo de la batería)

NOTAS

INFORMACIÓN LEGAL

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, NOKIA CORPORATION, declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que los productos RH-67 y RH-68 se adaptan a las condiciones dispuestas en la Normativa de Consejo siguiente:1999/5/EC. Existe una copia de la Declaración de Conformidad disponible en la dirección: **http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity**

CE 168



Este símbolo significa que dentro de la Unión Europea el producto debe entregarse en un local especial para su eliminación luego de finalizada su vida útil. Este reglamento se aplica tanto a su dispositivo como a cualquier accesorio marcado con este símbolo. No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos.

PARTE Nº 9235447, EDICIÓN Nº. 2

Nokia, Nokia 6670, Nokia Connecting People, Pop-Port, y los logos Nokia Original Enhancements son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

symbian

Este producto incluye software con licencia de Symbian Software Ltd © 1998-2005. Symbian y Symbian OS son marcas registradas de Symbian Ltd.



Se incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.



Java y todas las marcas basadas en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc.

Nº Patente EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software Ingreso Intuitivo de Texto T9 Copyright (C) 1997-2005. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

Bluetooth es marca registrada de Bluetooth SIG, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider.
No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC. See **www.mpegla.com**

Este producto está sujeto a la licencia de la cartera de patentes del estándar visual MPEG-4 (i) para su uso personal y no comercial en relación con información codificada conforme al estándar visual MPEG-4 por parte de un consumidor vinculado a actividades personales y no comerciales y (ii) para su uso relativo al video MPEG-4 provisto por un proveedor de videos autorizado. No se otorga ni se considera implícita licencia alguna para cualquier otro uso. Puede solicitarse información adicional relacionada con usos comerciales, promocionales e internos a MPEG LA, LLC.T. Consulte **www.mpegla.com** (en inglés).

La información contenida en este manual del usuario fue escrita para el producto Nokia 6670. Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA. EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLICITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN, FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

CONTROL DE EXPORTACIONES

Este dispositivo puede contener bienes, tecnología o software sujeto a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

AVISO FCC/INDUSTRIA CANADIENSE

Su teléfono podría causar interferencias radioeléctricas y televisivas (ej., cuando usted usa su teléfono muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, póngase en contacto con su centro de servicio local. Este aparato cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este aparato está sujeto a la condición de que no cause interferencia perjudicial. Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por Nokia puede invalidar la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

El teléfono Nokia 6670



Nota: El símbolo de Internet en la tecla 0 no aparece en todos los teléfonos.

Guía Rápida

Hacer llamadas	Ingrese un número telefónico y oprima la Tecla Llamar.
Contestar llamadas	**Oprima la tecla Llamar.**
Contestar durante una llamada	Elija **Opciones** > **Contestar**, u oprima la tecla **Llamar.**
Finalizar una llamada	Oprima la tecla **Finalizar**.
Rechazar llamadas	Oprima la tecla **Finalizar**.
Silenciar una llamada	Elija **Opciones** > **Silenciar** durante una llamada.
Remarcar	Oprima la tecla **Llamar** dos veces.
Ajustar el volumen	Con la tecla **Direccional**, recorra hacia la izquierda/ derecha durante la llamada.
Usar el menú durante las llamadas	Elija **Opciones** durante una llamada.
Guardar un nombre con el número	Ingrese un número, elija **Opciones** > **Agregar a contactos** > **Crear nuevo**, elija una categoría, ingrese un nombre, y elija **Hecho**. Ver "La redacción," pág. 216.
Buscar un nombre	Elija **Menú** > **Contactos**, e ingrese en el recuadro de búsqueda en la parte inferior de la pantalla las primeras letras que quiera buscar.
Usar la marcación rápida (1 toque)	Mantenga oprimida una tecla (**2**-**9**). Deberá asignar una tecla a un número en **Contactos**. Ver "Asignar teclas de marcación rápida (1 toque)," pág. 196.
Escuchar el correo de voz	Mantenga oprimida la tecla **1** (contacte a su proveedor de servicio para detalles).
Redactar y enviar mensajes de texto	Elija **Menú** > **Mensajes** > **Crear mensaje** > **Mensaje de texto**. Ingrese el nombre del destinatario en el recuadro **Para**. Redacte el mensaje y elija **Opciones** > **Enviar**.
Enviar una imagen	Capture una imagen, deje el teléfono que la guarde, y elija **Opciones** > **Enviar** > **Vía multimedia**. Ingrese el nombre del destinatario en el recuadro **Para**. Redacte el mensaje y elija **Opciones** > **Enviar**.
Leer un mensaje nuevo	Si llega un mensaje nuevo, elija **Mostrar** para ver el mensaje.
Oprimir una tecla	Oprima una tecla brevemente y suéltela.
Mantener oprimida una tecla	Mantenga oprimida una tecla durante 2 - 3 segundos y suéltela.

Contenido

NOTAS

1 Para su seguridad

Lea esta información básica. No seguir estas normas podría ser peligroso o ilegal. Lea todo el manual del usuario para mayor información.



ENCIENDA EL TELÉFONO CON SEGURIDAD

No encienda el teléfono cuando se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.



LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO ANTE TODO

Obedezca todas las leyes locales. No ocupe las manos en otras tareas mientras conduce. Su primera consideración cuando conduce debe ser la seguridad en la carretera.



INTERFERENCIAS

Todos los teléfonos celulares podrían ser susceptibles a interferencias, lo cual puede afectar su rendimiento.



APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Siga cualquier restricción. Apague el teléfono cuando esté cerca de equipos médicos.



APAGUE EL TELÉFONO EN LAS AERONAVES

Siga cualquier restricción. Los dispositivos celulares pueden causar interferencias en las aeronaves.



APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No use el teléfono en estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles o elementos químicos.



APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Siga cualquier restricción. No utilice el teléfono donde se estén realizando explosiones.



ÚSELO SENSATAMENTE

Use el teléfono sólo en la posición normal como se explica en la documentación del producto. No toque la antena a no ser que sea necesario.



SERVICIO ESPECIALIZADO

Sólo personal de servicio especializado puede instalar o reparar este producto.



ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo baterías y accesorios homologados. No conecte productos incompatibles.



NO MOJE EL TELÉFONO

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.



COPIAS DE SEGURIDAD

Acuérdese de hacer copias de seguridad o de tener un registro escrito de toda la información importante almacenada en su teléfono.



CONEXIÓN A OTROS DISPOSITIVOS

Al hacer una conexión a otro dispositivo, lea primero el manual del usuario para instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.



LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de encender el teléfono y de que esté en servicio. Oprima la tecla **Finalizar** las veces necesarias para borrar la pantalla y regresar a la pantalla inicial. Ingrese el número de emergencia, luego oprima la tecla **Llamar**. Indique su ubicación. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

• SU TELÉFONO

El teléfono Nokia 6670 viene en dos tipos de modelos—el teléfono Nokia 6670, homologado para uso en las redes 900, 1800 y 1900 MHz GSM y el teléfono Nokia 6670 b, homologado para uso en las redes 850, 1800 y 1900 MHz GSM.

Para ver el tipo de modelo de su teléfono, refiérase a la etiqueta debajo de la batería. Para saber la ubicación de esta etiqueta, ver “Localizar la etiqueta del teléfono” pág. 173.

Cuando use las opciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y derechos legítimos de los demás.



Aviso: Para poder usar cualquiera de las funciones de este dispositivo, con la excepción del reloj de alarma, es preciso encender el teléfono. No encienda el dispositivo cuando el uso de teléfonos celulares esté prohibido o cuando pueda causar interferencia o peligro.

• SERVICIOS DE RED

Para usar el teléfono deberá estar suscrito con un proveedor de servicio celular. Muchas de las opciones de este dispositivo dependen de las opciones de la red inalámbrica para su funcionamiento. Estos Servicios de Red podrían no estar disponibles en todas las redes, o usted tendría que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicio antes de utilizar los Servicios de Red. Su proveedor de servicio podría darle instrucciones adicionales acerca de su uso y explicarle los cargos que aplican. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan la manera cómo se usan los Servicios de Red. Por ejemplo, ciertas redes pueden no respaldar todos los servicios y caracteres de idiomas.

Su proveedor de servicio puede haber pedido que ciertas opciones en su teléfono sean inhabilitadas o no activadas. De ser así, éstas no aparecerán en el menú. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

Cuando use las opciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y derechos legítimos de los demás.

• MEMORIA COMPARTIDA

Las siguientes funciones en este dispositivo podrían tener memoria compartida: contactos, mensajes de texto, mensajes de email, mensajes multimedia, mensajes instantáneos, imágenes y tonos del timbre, grabadora de video, RealPlayer, agenda (calendario) y notas de actividades, temas y aplicaciones descargadas. El uso de una o más de estas funciones podría reducir la memoria disponible para cualquier función que comparta la memoria. Por ejemplo, se puede usar toda la memoria disponible guardando muchas imágenes. Su teléfono podría mostrar un mensaje avisando que la memoria está llena cuando trate de usar una opción de memoria compartida. De ser así, borre algunos datos o ingresos guardados en la memoria compartida antes de continuar. Algunas opciones podrían tener asignada cierta cantidad de memoria además de la compartida.

2 Información General

Enhorabuena por la compra de su teléfono móvil Nokia. Su teléfono brinda una gran variedad de útiles opciones para el uso diario, tales como: una cámara digital, grabadora de video, mensajería, email, reloj, alarma, calculadora y agenda (calendario). Puede conectar su teléfono a una PC, laptop u otro dispositivo vía un cable para datos o vía la tecnología Bluetooth. Para más información sobre conectividad, refiérase a la guía del usuario en el CD-ROM que se suministra con su teléfono. La guía del usuario del Nokia PC Suite y todo hardware relacionado pueden ser descargados desde la página **www.nokiausa.com/support** para Estados Unidos y **http://latinoamerica2.ext.nokia.com/mitelefono** para Latinoamérica.

• REGISTRE SU TELÉFONO

Aségurese de registrar su teléfono en **www.warranty.nokiausa.com** o en 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228). Esto le facilitará a solicitar asistencia si tiene que llamar al centro o preguntar sobre la reparación de su teléfono. (Sólo para Estados Unidos).

• BOLETINES ELECTRÓNICOS

Al registrar su teléfono, podrá susbribirse al boletín electrónico de Nokia *Nokia Connections*. Recibirá datos o instrucciones sobre cómo usar su teléfono, accesorio y ofertas especiales. (Sólo para Estados Unidos).

• SIGA LAS PISTAS GRÁFICAS

Este manual usa ciertos íconos para indicar información importante.



Nota: Da información aclaratoria o concepto importante.



Importante: Provee información vital para el buen funcionamiento de las opciones.



Aviso: Le ayuda a evitar daños personales, al teléfono o a la propiedad.

• LOCALIZAR LA ETIQUETA DEL TELÉFONO

Si por alguna razón necesita llamar al Centro Nokia de Servicio al Cliente o a su proveedor de servicio, deberá proveer datos específicos sobre su teléfono. Podrá encontrar esta información en la parte posterior del teléfono, debajo de la batería.



La portada interior de este manual tiene una tabla en la que puede ingresar información de la etiqueta de su teléfono de manera que pueda referirse a ésta fácilmente.

• CONTACTO CON NOKIA

Para que Nokia pueda contestar inmediatamente sus preguntas, haga el favor de tener disponibles los datos siguientes antes de llamar al Centro de Atención Nokia Care (ver “Localizar la etiqueta del teléfono” pág. 173 para encontrar esta información):

- Número del modelo de su teléfono (como Nokia 6670 o Nokia 6670 b)
- Número del tipo (como RH-67)
- Número IMEI
- Su código postal
- El teléfono o accesorio en cuestión

Centros de Atención Nokia Care		
NOKIA MOBILE PHONES 4630 Woodland Corporate Blvd. Suite # 160 Tampa, Florida 33614 Tel.: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) Fax: 1-813-249-9619 Web site: **www.nokiausa.com** **En Canadá:** Tel: 1-888-22-NOKIA (1-888-226-6542) Website: **www.nokia.ca** 1-800-24-NOKIA Para usuarios de TTY/TDD: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)	**NOKIA ARGENTINA, S.A.** Ingeniero Butty No. 240 Piso 14 C1101 AFB, Buenos Aires Argentina Números telefónicos: Argentina: 0810-333-6654 Chile: 800-350-303 Uruguay: 000 405 4343 Paraguay: 0098-0054-20016 Bolivia: 800-100-328 **www.nokia.com.ar** **NOKIA MÉXICO, S.A. de C.V.** Paseo de los Tamarindos 400-A Piso 16 Col. Bosques de las Lomas Del. Cuajimalpa C. P. 05120 México D.F., MÉXICO Números Telefónicos.: D.F. y Área Metropolitana 1998 8033 Larga distancia sin costo: 01800 288 Nokia (66542) **www.nokia.com.mx**	**COLOMBIA** **Números Telefónicos** Desde Bogotá: 404-8899 Desde otras localidades en: Colombia: 01 800 0126643 Perú: 0 800 51 999 Venezuela: 0 800 100 4890 Ecuador: 1 800 66 54 22 Panamá: 00 800 057 6654 Costa Rica: 0 800 057 6654 **República Dominicana:** 1 888 751 2261 **www.nokia.com.co**

• SOLUCIONES DE ACCESO

Nokia ha asumido el reto a hacer teléfonos celulares más manejables y amigables, incluso para los usuarios con dificultades. Para más información, visite **www.nokiaaccessibility.com** (en inglés).

Para más información sobre accesorios de acceso, ver “Accesorio de accesibilidad Adaptador para Teléfono HDA-10” pág. 292.

3 Para empezar

Antes de comenzar, inserte una tarjeta SIM en su teléfono para poder empezar a usarlo. También podrá usar una tarjeta de memoria con el teléfono. Antes de tratar de insertar o retirar una tarjeta SIM o una tarjeta de memoria, revise los siguientes procedimientos para familiarizarse con el interior de su teléfono.

“El teléfono Nokia 6670” pág. 161 identifica otras funciones en su teléfono.

• QUITAR LA CUBIERTA POSTERIOR



Nota: Antes de retirar la cubierta del teléfono, asegúrese de que el teléfono esté apagado y desconecte el teléfono del cargador o de cualquier otro dispositivo. Guarde y use el dispositivo siempre con la cubierta puesta.



1 Para abrir la cubierta, sujete el teléfono con el teclado hacia abajo y oprima las lengüetas en la dirección de la flecha (**1**).

2 Al presionar las lengüetas, deslice la cubierta posterior hacia arriba y retírela del teléfono (**2**).

3 Retire la batería de su teléfono si es necesario.

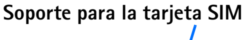
• INSERTAR LA TARJETA SIM

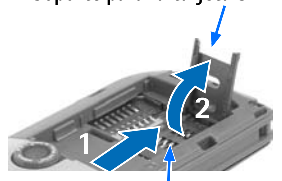
Mantenga las minitarjetas SIM fuera del alcance de los niños. Para disponibilidad e información sobre los servicios de las tarjetas SIM, contacte a su vendedor de tarjeta SIM. Este podría ser el proveedor de servicio, el operador de red u otro vendedor. Para un mejor conocimiento de su tarjeta SIM, vea “Tarjeta SIM” pág. 286.

1 Localice la ranura de la tarjeta SIM.

2 Para abrir el portatarjetas SIM deslícelo hacia arriba (**1**) y levántelo (**2**).

3 Coloque la parte inferior de la tarjeta SIM en la parte superior del portatarjetas y deslícela cuidadosamente hacia el fondo hasta que encaje en su lugar en la base de la ranura.

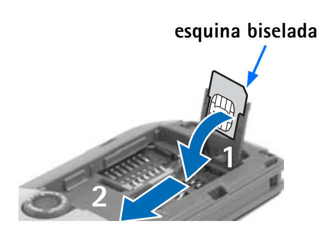




Ranura de la tarjeta SIM

Asegúrese de colocar la tarjeta SIM con la esquina biselada en la parte superior del portatarjetas y la zona dorada de contacto de la tarjeta hacia abajo.

4 Para fijar la tarjeta SIM, doble y recoloque el portatarjetas (**1**) y deslícelo para cerrarlo (**2**) hasta que encaje firmemente en su lugar.



• INSERTAR LA TARJETA DE MEMORIA

Este teléfono usa una minitarjeta multimedia de tamaño reducido (RS-MMC). Utilice sólo tarjetas RS-MMC con este dispositivo. Para más información sobre el adaptador para la tarjeta de memoria, refiérase a “Instalar y retirar el adaptador para tarjeta de memoria” pág. 256.

Otras tarjetas de memoria, tales como, tarjetas digitales seguras (SD), no caben en la ranura de la tarjeta de memoria y no son compatibles con este dispositivo. Los intentos de usar una tarjeta de memoria no compatible podría dañar la tarjeta de memoria así como el teléfono y los datos almacenados en la tarjeta no compatible podrían estar corruptos. Ver “Tarjeta de memoria” pág. 255 para más información.

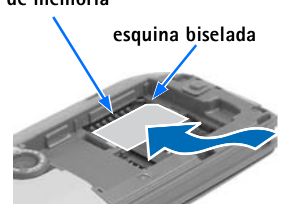
Mantenga las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños.

Vea “Quitar la cubierta posterior” pág. 175 para detalles de como retirar la cubierta del teléfono.

1 Localice la ranura para la tarjeta de memoria.

2 Inserte la parte superior de la tarjeta de memoria *debajo* de la cubierta al lado derecho de la ranura y deslice cuidadosamente la tarjeta de memoria hacia la derecha hasta que encaje en la ranura.

Coloque la tarjeta de memoria con la esquina biselada hacia la parte inferior derecha del teléfono y con la zona de contacto dorada en la tarjeta hacia abajo.



3 Oprima la tarjeta de memoria hasta que encaje en su lugar.

• INSERTAR LA BATERÍA



Aviso: Utilice sólo baterías homologadas por Nokia para el uso de este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo podría anular la validez de cualquier aprobación o garantía y podría resultar peligroso.



1. Siempre utilíce baterías originales de Nokia. Ver “Normas de autenticación de la batería Nokia” pág. 290.
2. Alinee los contactos dorados de la batería con los conectores correspondientes en el teléfono y empuje el otro extremo de la batería hasta que encaje en su lugar.
3. Deslice la cubierta posterior para recolocarlo en el teléfono. Escuchará cuando caiga en su sitio.

• CARGAR LA BATERÍA

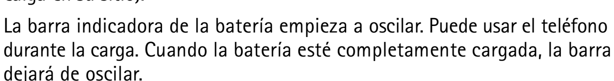


Aviso: Utilice sólo cargadores homologados por Nokia para el uso de este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo podría anular la validez de cualquier aprobación o garantía y podría resultar peligroso.

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con su teléfono. Este teléfono debe ser utilizado usando como fuente de carga el cargador ACP-12.



1. Conecte el cargador a una tomacorriente estándar AC.
2. Enchufe el conector del cargador a la base del teléfono. (Escuchará cuando caiga en su sitio).



La barra indicadora de la batería empieza a oscilar. Puede usar el teléfono durante la carga. Cuando la batería esté completamente cargada, la barra dejará de oscilar.

3. Desconecte el cargador del teléfono y luego de la tomacorriente.

Ver "Información sobre baterías" pág. 289. También ver “Otros accesorios compatibles Nokia” pág. 292 para una lista de cargadores compatibles.

• ENCENDER/APAGAR EL TELÉFONO

Mantenga oprimida la tecla **Encender/Apagar**.



Tras encender el teléfono, éste realiza varios pasos iniciales mientras está cargando el software. Podría requerir más de 30 segundos antes de que el teléfono se pueda utilizar.

• PAUTAS PARA UNA OPERACIÓN EFICAZ



Su teléfono tiene una antena interna en la parte posterior del teléfono sobre los lentes de la cámara.



Nota: Igual como sucede con cualquier dispositivo radiotransmisor, no deberá tocar sin necesidad la antena cuando el teléfono esté encendido. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede hacer que el teléfono funcione con una potencia más alta de la necesaria. El evitar el contacto con el área de la antena del teléfono que está usando optimiza el rendimiento de la antena y la vida de la batería.

• SI EL TELÉFONO LE PIDE UN CÓDIGO PIN

El código PIN es facilitado normalmente con la tarjeta SIM.

Ingrese el código (aparecerá como ****) y oprima **Aceptar**. Para más información sobre PIN, ver “Seguridad” pág. 237.

• SI EL TELÉFONO LE PIDE UN CÓDIGO DE BLOQUEO

Ingrese el código de bloqueo (aparecerá como *****) y oprima **Aceptar**. El código de bloqueo predeterminado es **12345**. Para más información sobre códigos de seguridad, ver “Seguridad” pág. 237.

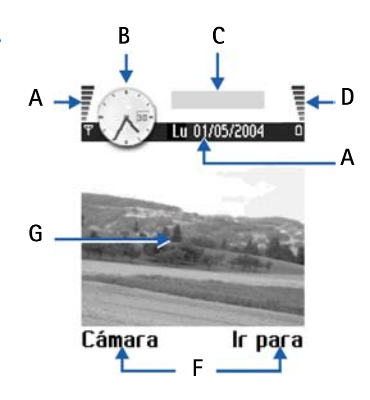
• PROGRAMAR LA HORA Y FECHA

Si el teléfono le pide ingresar la hora y la fecha cuando encienda el teléfono, use las teclas numéricas **0-9** para ingresar la hora y fecha actual. Oprima **Aceptar** para aceptar las configuraciones. También, ver “Fecha y hora” pág. 237.

• HACER LLAMADAS

1 En la modalidad inactiva, marque el número telefónico y el código de área.
2 En caso de equivocarse, oprima **Borrar** para borrar los números.
3 Oprima la tecla **Llamar** y espere la respuesta.
4 Oprima la tecla **Finalizar** para terminar la llamada o para que el teléfono deje de llamar.

• MODALIDAD INACTIVA (MODO DE ESPERA)



Los indicadores aparecen cuando el teléfono está listo para ser usado, sin ingresar ningún carácter. En este estado, el teléfono está en la modalidad inactiva.

La barra oscilante (**A**) muestra la fuerza de la señal de la red celular de su ubicación actual. Cuanto más alta la barra, más fuerte será la señal. El ícono de la antena es reemplazado con el símbolo GPRS cuando la conexión de GPRS ha sido configurada a **Si está disponible** y una conexión está disponible en la red o en la celda activa. Ver "GPRS" pág. 236.

El área a la derecha de la barra de la señal (**B**) muestra un reloj análogo o digital. Ver "Fecha y hora" pág. 237.

El área sobre la fecha (**C**) indica la red celular que se está usando en el momento.

La barra oscilante (**D**) muestra el nivel de carga de la batería. Cuanto más alta la barra, más fuerte será la potencia de la batería.

La barra de navegación (**E**) muestra el modo activo. Si **Normal** es elegido, aparecerá la fecha actual en lugar del nombre del modo.

Los accesos directos (**F**) están asignados a los lados de las teclas de selección **derecha** e **izquierda**.

La imagen de fondo (**G**) puede ser cualquier imagen que usted seleccione en la modalidad inactiva. Ver "Temas" pág. 249.

Su teléfono tiene un protector de pantalla. Si no se ejecuta ninguna acción durante 5 minutos, la pantalla se borra y aparecerá un protector de pantalla. Para desactivar el protector de pantalla, oprima cualquier tecla. Puede también modificar el protector de pantalla y el tiempo de espera para su activación. Vea “Temas” pág. 249 y “Modalidad inactiva (Modo de espera)” pág. 232.

• ÍCONOS

Algunos de los íconos podrán aparecer cuando el teléfono esté en la modalidad inactiva. Los íconos están relacionados a la actividad, conexiones de datos, accesorios o volumen de voz.

Indicadores de actividad

Uno o más de los íconos siguientes podrá aparecer cuando el teléfono esté en la modalidad inactiva:

Ha recibido mensajes nuevos en el Buzón de entrada en **Mensajes**. Si el indicador destella, la memoria del teléfono está casi llena y deberá descartar unos datos. Ver "Memoria baja" pág. 286.

Ha recibido uno o más mensajes de voz. Ver "Usar el correo de voz" pág. 186.

Hay mensajes pendientes de ser enviados en el **Buzón de salida**. Ver "Buzón de salida" pág. 225.

El tipo de timbrado ha sido programado a **Silencio**, tono de aviso de mensaje a **Desactivado** y Tono de aviso Chat a **Desactivado** en el modo actualmente activo. Ver "Modos" pág. 248.

El teclado de su teléfono está bloqueado. Para desbloquear, oprima la tecla de selección **izquierda** y luego la tecla *.

Hay una alarma activa. Ver "Reloj" pág. 254. Ver "Agenda (calendario)" pág. 201.

Una conexión Bluetooth está activa.

Todos los desvíos de llamadas están activos.

Indica que todas las llamadas recibidas son desviadas al buzón de correo de voz. Ver "Desvío de llamadas (servicio de red)" pág. 189. Si tiene dos líneas telefónicas, 1 es el indicador de desvío para la primera línea y 2 para la segunda. Vea "**Línea en uso (servicio de red)**" pág. 233.

2 Indica que puede hacer llamadas sólo con la línea 2 (servicio de red). Ver "**Línea en uso (servicio de red)**" pág. 233.

Indicadores de conexión de datos

Cuando una aplicación esté estableciendo una conexión de datos, un indicador destellante aparecerá en la modalidad inactiva. Cuando un indicador aparece fijo, hay una conexión activa.

Llamadas de datos

Conexión GPRS. El símbolo GPRS aparece en lugar del indicador de la fuerza de la señal cuando hay una conexión GPRS activa, cuando hay múltiples conexiones GPRS y cuando la conexión GPRS es retenida durante las llamadas de voz

Conexión Bluetooth

Conexión USB

Indicadores de accesorios

Un auricular conectado.

Un adaptador para auxiliares auditivos (audífono) conectado.

Indicadores del volumen del correo de voz

Modalidad auricular

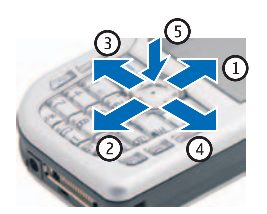
Modalidad altavoz

• MENÚ

Oprima **Menú** para abrir el menú principal. En el menú, puede acceder a todas las aplicaciones en su teléfono.

Las opciones de Menú son *Abrir*, *Lista* o *Cuadrícula*, *Mover*, *Mover a carpeta*, *Nueva carpeta*, *Renombrar*, *Descargas de aplicaciones*, *Detalles de memoria*, *Ayuda* y *Salir*.

Navegar por el menú



Use la tecla **Direccional** como se detalla seguidamente para navegar por el menú:

- Para recorrer hacia arriba, oprima la tecla **Direccional** superior (**1**).
- Para recorrer hacia abajo, oprima la tecla **Direccional** inferior (**2**).
- Para recorrer hacia la izquierda, oprima la tecla **Direccional** izquierda (**3**).
- Para recorrer hacia la derecha, oprima la tecla **Direccional** derecha (**4**).
- Para abrir una aplicación o carpeta elegida, oprima el centro de la tecla **Direccional** (de aquí en adelante, se refiere como Oprima la tecla **Direccional**) (**5**).

Cerrar aplicaciones

Retroceda oprimiendo **Atrás** o **Salir** las veces necesarias para regresar a la modalidad inactiva o elija **Opciones** > **Salir**.

Si mantiene oprimida la tecla **Finalizar**, el teléfono regresa a la modalidad inactiva y la aplicación queda abierta en segundo plano. La opresión de la tecla **Finalizar** siempre finalizará la llamada, a pesar de tener una aplicación activa y mostrada en la pantalla.

Cuando usted apaga el teléfono correctamente mediante la tecla **Encender/Apagar**, el teléfono tratará de guardar cualquier información sin almacenar y cerrará cualquier aplicación que aún esté abierta. Este proceso podría durar un rato.

Reorganizar el menú

Es posible reorganizar el menú en el orden que quiera. Puede mover aplicaciones que usa menos frecuentemente en carpetas y mover aplicaciones que usa con más frecuencia de una carpeta al menú principal. También, podrá crear nuevas carpetas.

1. Recorra hasta el ítem que quiera mover y elija **Opciones** > **Mover**.

   Verá una marca al lado de la aplicación.

2. Vaya hasta la aplicación que desee y oprima **Aceptar**.

Para mover un ítem a una carpeta o de una carpeta al menú, ver “Funciones comunes para todas las aplicaciones” pág. 183.

Intercambiar entre aplicaciones abiertas

Si tiene varias aplicaciones abiertas y desea intercambiar entre ellas, mantenga oprimida la tecla **Menú**. Se abre el recuadro de intercambio de aplicaciones y muestra una lista de las aplicaciones actualmente abiertas. Vaya a una aplicación y oprima la tecla **Direccional** para acceder a ésta.



Si la memoria está casi llena, el teléfono podría cerrar algunas aplicaciones. El teléfono guarda cualquier información antes de cerrar una aplicación.

• LISTA DE OPCIONES

Las listas de opciones le indican los comandos disponibles en las diferentes vistas y situaciones. Los comandos disponibles cambian dependiendo de la vista. En ciertos casos, cuando oprima la tecla **Direccional**, una lista de opciones más corta aparecerá indicando sólo los comandos principales disponibles en la vista.

• FUNCIONES COMUNES PARA TODAS LAS APLICACIONES

Abrir ítems—Cuando esté viendo una lista de archivos o carpetas y desee abrir un ítem, vaya hasta éste y oprima la tecla **Direccional** o elija **Opciones** > **Abrir**.

Editar ítems—Para cambiar el contenido de un ítem, ábralo para verlo y seleccione **Opciones** > **Editar**. Use la tecla **Direccional** para ver todos los campos del ítem.

Renombrar ítems—Para renombrar un ítem, vaya al archivo o a la carpeta y seleccione **Opciones** > **Renombrar**.

Borrar, eliminar ítems—Recorra al ítem y elija **Opciones** > **Eliminar**, u oprima la tecla **Borrar**. Para eliminar varios ítems a la vez, marque cada uno de ellos y bórrelos a la vez.

Marcar un ítem—Hay varias maneras para elegir ítems de una lista.

- Para elegir un ítem individualmente, accédalo y elija **Opciones** > **Marcar/ Anular marcar** > **Marcar** u oprima la tecla **Editar** y la tecla **Direccional** a la vez. Una marca aparece junto al ítem.
- Para elegir todos los ítems en la lista, elija **Opciones** > **Marcar/Anular marcar** > **Marcar todo**.

Marcar ítems múltiples—Mantenga oprimida la tecla **Editar**; y oprima la tecla direccional superior e inferior. Mientras se mueve la selección, una marca aparece después de cada ítem. Para finalizar la selección, deje de navegar y suelte la tecla **Editar**.

- Tras elegir todos los ítems deseados, podrá moverlos o borrarlos, eligiendo **Opciones** > **Mover a carpeta** o **Eliminar**.
- Para desmarcar un ítem, accédalo y elija **Opciones** > **Marcar/Anular marcar** > **Anular marcar**; u oprima la teclas **Editar** y la **Direccional** a la vez.

Crear carpetas—Para crear una carpeta nueva, elija **Opciones** > **Nueva carpeta**. Se le pide un nombre para la carpeta) (máx. 35 letras).

Mover ítems a una carpeta—Para mover ítems a una carpeta o entre carpetas, elija **Opciones** > **Mover a carpeta** (no aparece si no hay carpetas disponibles). Cuando elija **Mover a carpeta**, verá una lista de las carpetas disponibles y también podrá ver el nivel de raíz de la aplicación (para mover un ítem fuera de una carpeta). Vaya a la ubicación a la que quiera mover el ítem y oprima **Aceptar**.

Enviar ítems—Para enviar ítems a dispositivos compatibles, recorra al ítem que usted quiere enviar y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía multimedia** o **Vía Bluetooth**.

- Si ha optado por enviar el ítem en un mensaje multimedia, verá un editor. Oprima el centro de la tecla **Direccional** para elegir, en el directorio, los destinatarios o escriba el número telefónico o dirección del destinatario en el campo **Para**:. Agregue el texto o sonido y elija **Opciones** > **Enviar**. Ver "Redactar y enviar mensajes" pág. 219.
- Si selecciona **Vía Bluetooth**, vea “Enviar datos vía Bluetooth” pág. 279.

• BUSCAR ÍTEMS

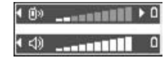


Puede buscar un nombre, archivo, carpeta o atajo, usando el campo de búsqueda. En ciertos casos, el recuadro de búsqueda no se ve automáticamente, mas podrá activarlo eligiendo **Opciones** > **Buscar** otan sólo tecleando las letras.

1. Para buscar un ítem, ingrese el texto en el recuadro de búsqueda.

   El teléfono empieza a buscar inmediatamente y mueve la opción hacia el mejor equivalente.
2. Para hacer una búsqueda más exacta, ingrese más letras y su opción se moverá hacia el ítem que mejor corresponda a las letras.
3. Cuando encuentre el ítem correcto, oprima la tecla **Direccional** para abrirlo.

• CONTROL DEL VOLUMEN



Cuando tenga una llamada activa o esté escuchando algún sonido, recorra a la derecha o izquierda para subir/bajar el volumen respectivamente. También, ver “Indicadores del volumen del correo de voz” pág. 181.

• ALTAVOZ

El altavoz le permite hablar y escuchar el teléfono desde una distancia sin tener que sujetar el teléfono junto al oído. Podrá usar el altavoz durante la llamada, con aplicaciones de sonido y cuando esté leyendo mensajes multimedia. Las aplicaciones de sonido y video usan el altavoz por programación predeterminada. El altavoz facilita el uso de otras aplicaciones durante la llamada.

Para activar el altavoz durante una llamada activa, elija **Altavoz** o elija **Opciones** > **Activar altavoz**. Un tono es reproducido, aparece en la barra navegadora y el indicador del volumen cambia.

No podrá activar el altavoz cuando tenga un auricular conectado al teléfono.

Para apagar el altavoz durante una llamada activa, oprima **Teléfono** u **Opciones** > **Activar altavoz**.



Importante: Cuando esté usando el altavoz, no sujete el teléfono cerca de la oreja puesto que el volumen podría estar demasiado fuerte.

• TECLA DE SEGURIDAD

Use la función Bloqueo de teclas para prevenir tecleos accidentales.

En la modalidad inactiva, oprima la tecla de **selección izquierda**, luego presione rápidamente la tecla *. Cuando tenga las teclas bloqueadas, aparecerá en la pantalla. Oprima la tecla de **selección izquierda**, luego presione rápidamente la tecla * para desbloquear el teclado.

Cuando el bloqueo de teclas esté activado, oprima la tecla **Llamar** para contestar una llamada. Durante una llamada, use el teléfono como lo usaría normalmente.

Cuando el Bloqueo de teclas está activado, aún es posible hacer llamadas al número de emergencia oficial programado en su teléfono. Ingrese el número de emergencia y oprima la tecla **Llamar**.

Para encender la luz de la pantalla cuando el bloqueo de teclas esta activado, oprima la tecla **Finalizar**.

4 Su teléfono



• HACER LLAMADAS

1 En la modalidad inactiva, marque el número telefónico y el código de área.

Recorra hacia la derecha o izquierda para mover el cursor. Oprima la tecla **Borrar** para borrar un número.



Para llamadas internacionales, oprima * dos veces para el prefijo internacional (el + reemplaza el código de marcación internacional) y marque el código del país, el código del área sin 0 y el número telefónico.

Las llamadas descritas como internacionales, podrían ser hechas entre regiones del mismo país. (Esta función podría variar. Consulte con su proveedor de servicio).

2 Oprima la tecla **Llamar** para hacer una llamada.

3 Oprima la tecla **Finalizar** para terminar la llamada (o para cancelar el intento de hacer una llamada).

La opresión de la tecla **Finalizar** siempre termina la llamada, a pesar de tener una aplicación activa y mostrada en la pantalla.

Puede hacer una llamada usando su voz de manera que no necesite marcar el número. Ver "Marcación por voz" pág. 194.

Usar Contactos para hacer una llamada

1 Para abrir el directorio, oprima **Menú** > **Contactos** u oprima la tecla Direccional en la modalidad inactiva.

2 Para buscar un contacto, recorra al nombre deseado, o ingrese las primeras letras del nombre. El recuadro de búsqueda se abre automáticamente y verá una lista de los contactos equivalentes.

3 Oprima la tecla **Llamar** para hacer una llamada.

Si el contacto tiene más de un número telefónico, vaya al número y oprima la tecla **Llamar** para iniciar la llamada.

Usar el correo de voz

El buzón de mensajes de voz (servicio de red) es un servicio donde se permite a los llamantes dejarle mensajes de voz.

- Para marcar el buzón de mensajes de voz, oprima la tecla **1** y la tecla **Llamar** en la modalidad inactiva, o mantenga oprimida la tecla **1**.
- Si el teléfono pide el número del buzón de voz, márquelo y oprima **Aceptar**. Pida este número a su proveedor de servicio.

Para reenviar llamadas a su correo de voz, vea "Desvío de llamadas (servicio de red)" pág. 189.

Cada línea telefónica podría tener su propio número de buzón de correo de voz. Ver "**Línea en uso (servicio de red)**" pág. 233.

CAMBIAR EL NÚMERO DE CORREO DE VOZ

Para cambiar el número telefónico de su buzón de correo de voz, vaya a **Menú** > **Herramientas** > **Buzón voz** > **Opciones** > **Cambiar número**. Marque el número (facilitado por su proveedor de servicio) y oprima **Aceptar**.

Marcación rápida (Marcación de 1 toque)

Para ver la cuadrícula de marcación rápida, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Marcación rápida**.

Para asignar un número telefónico a una de las teclas de marcación rápida (**2**-**9**), elija **Opciones** > **Asignar.** También, ver "Asignar teclas de marcación rápida (1 toque)" pág. 196. Para llamar al número en la modalidad inactiva, oprima la tecla correspondiente a la marcación de 1 toque y la tecla **Llamar**.

Para activar la marcación de 1 toque, seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Llamar** > **Marcación rápida** > **Activada**. Si la función Marcación de 1 toque está programada a **Activada**, mantenga oprimida la tecla correspondiente a la tecla de marcación rápida hasta que se inicie la llamada.

Hacer llamadas de conferencia (servicio de red)



Llamadas de conferencia es un servicio de red que le permite hacer llamadas con un máximo de seis participantes, dependiendo de las limitaciones de la red.

1. Llame al primer participante.
2. Para llamar a un nuevo participante, elija **Opciones** > **Llamada nueva**.
3. Ingrese el número del participante o búsquelo en el directorio y oprima **Llamar**.

   La primera llamada es retenida.
4. Cuando la nueva llamada haya sido contestada, elija **Opciones** > **Conferencia** para incorporar al primer participante en la conferencia.

5 Para finalizar la llamada de conferencia, oprima **Finalizar**.

Para añadir otro participante, repita el paso 2.

Para mantener una conversación privada con uno de los participantes, elija **Opciones** > **Conferencia** > **Privada**. Recorra hasta encontrar el número del participante y oprima **Privada**. La llamada de conferencia es retenida en su teléfono y los otros participantes pueden seguir hablando, mientras mantiene una conversación con una persona. Cuando finalice la conversación privada, elija **Opciones** > **Conferencia** para reincorporarse a la llamada de conferencia.

Para excluir a un participante de la conferencia, elija **Opciones** > **Conferencia** > **Excluir participante** y recorra hasta el nombre del participante y oprima **Excluir**.

La manera más rápida para hacer una llamada es marcar el número y oprimir la tecla **Llamar** para iniciar la llamada. La llamada activa es retenida automáticamente.

• CONTESTAR LLAMADAS

Para contestar una llamada, oprima la tecla **Llamar**.



Para finalizar la llamada, oprima **Finalizar**.

Si no quiere contestar una llamada, oprima la tecla **Finalizar**. Cuando rechaza una llamada entrante, también puede enviar un mensaje de texto al llamante informando el por qué no contestó la llamada. Elija **Opciones** > **Rech. y enviar SMS**. Podrá editar el mensaje antes de enviarlo.

Cuando entre una llamada, oprima **Silenciar** para enmudecer el timbre rápidamente.

Opciones durante una llamada

Oprima **Opciones** durante una llamada para ver algunas de las siguientes opciones: *Contestar*, *Rechazar*, *Cambiar* y *Activar altavoz* o *Activar teléfono*, *Fin. llamada activa*, *Fin. todas*, *Retener* o *Recuperar*, *Silenciar* o *Activar sonido*, *Conferencia*, *Traslado*, *Enviar tonos de toque* y *Ayuda*.

Podría no tener todas estas opciones. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

Altavoz y **Teléfono** podrían mostrarse como opciones para la tecla de **selección derecha** y puede usarse como acceso directo para *Activar altavoz* y *Desactivar altavoz*, respectivamente.

Cambiar sirve para intercambiar entre una llamada activa y otra retenida.

Transferir sirve para conectar una llamada entrante o una llamada retenida con una llamada activa y para desconectarse de ambas llamadas.

Enviar DTMF sirve para enviar secuencias de tonos DTMF, por ejemplo, contraseñas o números de cuentas bancarias:

1 Marque los dígitos usando las teclas **0–9**.

   Cada tecleo genera un tono DTMF que es transmitido durante la llamada activa. Oprima la tecla * varias veces para producir: *****, **p** (inserta una pausa de unos 2 segundos antes, o entre los caracteres de tonos DTMF) y **w** (si usa este carácter, el resto de la secuencia no es enviada hasta que oprima **Llamar** otra vez durante la llamada). Oprima la tecla **#** para generar **#** .

2 Para enviar el tono, oprima **Aceptar**.

Llamada en espera (servicio de red)

Si ha activado Llamada en espera, la red le avisará de la llamada entrante cuando tenga una llamada en curso.

1 Con una llamada activa, oprima **Llamar** para contestar la llamada en espera.

   La primera llamada es retenida.

2 Para intercambiar entre las dos llamadas, oprima **Cambiar**.

3 Para finalizar la llamada activa, oprima **Finalizar** o para terminar ambas llamadas al mismo tiempo, elija **Opciones** > **Finalizar todas**.

Rechazar llamada con SMS

Elija **Sí** para enviar un mensaje de texto a un llamante informando el por qué no pude contestar la llamada.

Desvío de llamadas (servicio de red)

Cuando este servicio de red esté activado, puede dirigir sus llamadas a otro número, por ejemplo, al número de su correo de voz. Para detalles, contacte a su proveedor de servicio.

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Desvíos**.

- Elija una de las opciones de desvío, por ejemplo, elija **Si está ocupado** para desviar las llamadas de voz cuando su número esté ocupado o cuando rechace llamadas entrantes.
- Elija **Opciones** > **Activar** para activar la configuración de traslado, **Cancelar** para desactivarla, o **Verificar estado** para verificar si el traslado está activado o no.
- Para cancelar todos los desvíos activos, elija **Opciones** > **Cancelar desvíos.**

También, ver “Indicadores de actividad” pág. 180.

El bloqueo de llamadas y desvío de llamadas no pueden activarse al mismo tiempo. Ver "Restricción de llamada (servicio de red)" pág. 240.

• REGISTRO



Elija **Menú** > **Registro**.

Puede usar el registro para monitorear sus llamadas telefónicas, mensajes de texto, llamadas de datos y conexiones de datos por paquetes registrados por su teléfono. Filtre el registro para ver sólo un tipo de evento y crear tarjetas de contactos basadas en la información registrada.

Las conexiones a su buzón de correo remoto, centro de mensajes multimedia, o páginas del navegador son mostradas como llamadas de datos o conexiones de datos por paquetes en el registro general de comunicaciones.

Registro de llamadas recientes

Elija **Menú** > **Registro** > **Últimas llamadas**.

El teléfono registra los números telefónicos de las llamadas perdidas (no contestadas), recibidas y realizadas (marcadas) y la fecha y hora de sus llamadas. El teléfono registra las llamadas perdidas y recibidas solamente si la red respalda dichas funciones y si el teléfono está encendido y está dentro de la cobertura de la red.

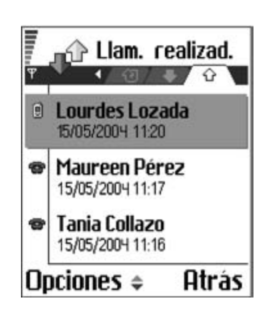
Opciones en las vistas de llamadas **Perdidas**, **Recibidas** y **Realizadas** son *Llamar, Crear mensaje*, *Utilizar número, Eliminar*, *Borrar lista*, *Agreg. a Contactos*, *Ayuda* y *Salir*.

Llamadas perdidas y llamadas recibidas

Para ver una lista de los últimos 20 números de llamadas recibidas pero no contestadas (servicio de red), elija **Menú** > **Registro** > **Últimas llamadas** > **Llamadas perdidas**.

Si una nota acerca de llamadas perdidas aparece en la pantalla mientras esta en la modalidad inactiva, oprima **Mostrar** para acceder a la lista de números telefónicos. Para devolver la llamada, vaya al número o nombre deseado y oprima la tecla **Enviar**.

Para ver una lista de los últimos 20 números de llamadas recibidas (servicio de red), elija **Registro** > **Últimas llamadas** > **Llamadas recibidas**.



Números discados

Para ver los 20 números telefónicos a los cuales ha llamado recientemente o ha tratado de llamar, vaya a **Registro** > **Últimas llamadas** > **Llamadas realizadas.**

BORRAR LISTAS DE LLAMADAS RECIENTES

Para eliminar, las listas de llamadas recientes, elija **Opciones** > **Borrar últimas llamadas** en la vista principal de **Últimas llamadas**.

Para borrar uno de los registros de llamadas, abra el registro que quiera borrar y elija **Opciones** > **Borrar lista**.

Para borrar un evento individual, abra un registro, recorra hasta el evento y oprima la tecla **Borrar**. Confirme oprimiendo **Sí**.

Duración de las llamadas

Elija **Menú** > **Registro** > **Duración llamadas** para ver la duración de su llamadas entrantes y salientes.



Nota: El tiempo actual facturado por su proveedor de servicio para las llamadas podría variar, dependiendo de las funciones de red, el redondeo de cifras a efectos de facturación y así sucesivamente.

Para borrar la duración de llamadas, elija **Opciones** > **Poner cont. a cero.** Para esto, le hace falta el código de bloqueo. Ver "Seguridad" pág. 237.



Nota: Ciertos contadores podrían ser reprogramados durante el servicio o actualización de software.

Contador de datos GPRS

Elija **Menú** > **Registro** > **Contador GPRS**.

El contador de datos GPRS le permite verificar la cantidad de datos enviados y recibidos durante las conexiones de radio por paquetes (GPRS). Esto podrá ser útil si su proveedor de servicio le pasa la factura para las conexiones GPRS basada en la cantidad de datos enviados y recibidos. La cantidad actual facturada por su proveedor de servicio podría variar, dependiendo del redondeo de la facturación, impuestos u otros factores.

Ver el registro general



Elija **Menú** > **Registro** y recorra hacia la derecha.

En el registro general, el nombre o número telefónico del remitente o destinatario, el nombre del proveedor de servicio o punto de acceso son mostrados para cada comunicación.

Los eventos, tales como mensajes de texto enviados en más de una parte y conexiones de datos por paquetes, son registrados como un evento de comunicación.

FILTRAR REGISTRO GENERAL

1 Elija **Opciones** > **Filtrar**. Verá una lista de filtros.
2 Vaya a un filtro y oprima **Seleccionar**.

BORRAR LOS CONTENIDOS DEL REGISTRO

Para borrar todos los contenidos del registro, del registro de últimas llamadas y los informes de entrega de mensajes, elija **Opciones** > **Borrar registro**. Elija **Sí** para confirmar.

CONTADOR DE DATOS POR PAQUETES Y CRONÓMETRO DE CONEXIÓN

Para ver cuántos datos, en kilobytes, han sido transferidos y cuánto tiempo ha durado una conexión GPRS, recorra hasta un evento entrante o saliente denominado **GPRS** y elija **Opciones** > **Ver detalles**.

Configuraciones de registro

Elija **Menú** > **Registro** > **Opciones** > **Configuraciones** para abrir la lista de configuraciones.

Duración del registro—Los eventos del registro quedan en la memoria del teléfono por unos días y después son borrados automáticamente para vaciar la memoria.

Si elige **Ningún registro**, todos los contenidos del registro e informes de entrega de mensajes son borrados permanentemente.

Mostrar durac. llam—Configúrelo a **Sí** o **No**. Ver "Duración de las llamadas" pág. 191.

5 Información personal

• CONTACTOS



Para abrir **Contactos**, oprima el centro de la tecla **Direccional** en la modalidad inactiva, o elija **Menú** > **Contactos**.

En **Contactos** puede guardar y manejar los contactos, tales como nombres, números telefónicos y direcciones.

También puede agregar un timbrado musical personal, etiqueta de voz o imagen miniatura a una tarjeta de contacto. Puede crear grupos de contacto, los cuales le permiten enviar mensajes de texto o email a varios destinatarios con dispositivos compatibles a la vez.

Las opciones en **Contactos** son *Abrir*, *Llamar*, *Crear mensaje*, *Nuevo contacto*, *Abrir conversación*, *Editar*, *Eliminar*, *Duplicar*, *Agregar a grupo*, *Pertenece a grupos*, *Marcar/Anular marcar*, *Copiar a direct. SIM*, *Ir a dirección Web*, *Enviar*, *Info. contactos*, *Directorio SIM*, *Números servicio*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Crear y editar tarjetas de contactos

1 Abra **Contactos** y elija **Opciones** > **Nuevo contacto**. Se abre una tarjeta de contacto vacía.

2 Rellene los campos que quiera y oprima **Hecho**.

La tarjeta de contactos será guardada y cerrada en la memoria del teléfono, después podrá verla en el directorio.

Para editar tarjetas de contacto, vea “Funciones comunes para todas las aplicaciones” pág. 183. Las opciones al editar una tarjeta de contactos son *Agregar miniatura* o *Eliminar miniatura*, *Agregar info.*, *Eliminar información*, *Editar etiqueta*, *Ayuda* y *Salir*.

Para descartar tarjetas de contacto en el directorio, recorra hasta la tarjeta de contacto que quiera descartar y elija **Opciones** > **Eliminar**.

Para adjuntar una imagen miniatura a la tarjeta de contacto, abra la tarjeta, elija **Opciones** > **Editar** > **Opciones** > **Agregar miniatura.** La imagen reducida también aparece cuando el contacto le llama. Tras adjuntar una imagen miniatura a la tarjeta de contacto, elija **Agregar miniatura** para reemplazar la imagen con una miniatura diferente, o **Eliminar miniatura** para quitar la miniatura de la tarjeta de contacto.

Para agregar números fijos y direcciones a la tarjeta de contacto, abra la tarjeta y elija **Opciones** > **Predeterminados**. Verá una ventanilla desplegable enlistando las diferentes opciones.

Copiar datos entre la tarjeta SIM y la memoria del teléfono

Para copiar los nombres y números de una tarjeta SIM a su teléfono, abra **Contactos**, elija **Opciones** > **Directorio SIM**, vaya hasta los nombres que quiere copiar y elija **Opciones** > **Copiar a Contactos**.

Si desea copiar un número de teléfono, fax o páger de **Contactos** a su tarjeta SIM, elija **Contactos**, abra una tarjeta de contacto, vaya al número y elija **Opciones** > **Copiar a direct. SIM**.

Agregar un timbrado musical para una tarjeta de contacto o grupo

Puede definir un tono de timbre para cada tarjeta de contacto o grupo. Cuando un contacto o miembro del grupo le llame, el teléfono reproducirá la señal elegida (si el número telefónico del llamante se envía con la llamada y su teléfono lo reconoce).

1. Oprima la tecla **Direccional** para abrir una tarjeta de contacto o desplácese a la derecha para ir a Grupos y elija un grupo de contacto.
2. Elija **Opciones** > **Tono timbre**.

   Verá una lista de timbrados musicales.
3. Recorra al timbrado que quiera usar para el contacto o grupo y oprima **Seleccionar**.
4. Para eliminar el tono de timbre, elija **Tono predeterminado** de la lista de timbrados.

Para un contacto individual, el teléfono siempre utilizará la última señal que se le haya asignado. Si cambia primero el timbrado musical de un grupo y luego el timbrado de un contacto perteneciente a ese grupo, el timbrado del contacto individual será usado.

Marcación por voz

Puede hacer una llamada telefónica repitiendo en voz alta una etiqueta de voz que se haya agregado a una tarjeta de contacto. Cualquier palabra emitida puede servir como una etiqueta de voz.

Cuando grabe, sujete el teléfono no muy lejos de la boca. Después de la señal de inicio, pronuncie con claridad las palabras que desee guardar como nueva grabación.

REQUISITOS PARA USAR ETIQUETAS DE VOZ

Antes de usar la marcación por voz, observe que:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma. Dependen de la voz del hablante.
- Debe pronunciar el nombre exactamente como lo pronunció cuando lo grabó.

- Las etiquetas de voz absorben fácilmente los ruidos. Grabe y use las etiquetas de voz en un entorno sin ruidos.
- No se aceptan los nombres muy cortos. Use nombres largos y evite nombres parecidos para números distintos.



Nota: Esto podría resultar difícil, por ejemplo, en un lugar ruidoso o durante una emergencia, así que no debería depender sólo de la marcación por voz.

AGREGAR UNA ETIQUETA DE VOZ A UN NÚMERO TELEFÓNICO

Sólo podrá agregar etiquetas de voz a los números telefónicos guardados en la memoria del teléfono. Ver "Copiar datos entre la tarjeta SIM y la memoria del teléfono" pág. 194.

1. En **Contactos**, vaya al contacto al cual quiere agregar una etiqueta de voz y oprima la tecla **Direccional** para acceder a la tarjeta de contacto.
2. Recorra hasta el número al cual quiere agregar una etiqueta de voz y elija **Opciones** > **Agregar etiqueta de voz**.
3. Oprima **Iniciar** para grabar la etiqueta de voz.
4. Después de escuchar el tono de inicio, pronuncie bien las palabras que quiere usar para la etiqueta de voz.

   Tras la grabación, el teléfono reproduce la etiqueta grabada y verá la nota **Reproduciendo etiqueta de voz**.

   Al guardar la etiqueta de voz, verá la nota **Etiqueta de voz guardada** y sonará un bip. Verá un símbolo justo después del número en la tarjeta de contacto.

Para reproducir, borrar o cambiar una grabación de etiqueta, recorra hasta el ítem con la etiqueta de voz (indicado por) y elija **Opciones** > **Etiqueta de voz** > **Reproducir, Eliminar** o **Cambiar**.

HACER UNA LLAMADA DE VOZ USANDO UNA ETIQUETA DE VOZ

1. En la modalidad inactiva, mantenga oprimida la tecla de **selección derecha**.

   El teléfono emite un bip y muestra **Hable ahora**.
2. Cuando haga una llamada mediante la etiqueta de voz, mantenga el teléfono cerca de la boca y pronuncie la etiqueta de voz.

   El teléfono reproduce la etiqueta de voz original, muestra el nombre y número y marca el número de la etiqueta de voz reconocida.

Si el teléfono reproduce la etiqueta de voz incorrecta, o para reintentar la marcación por voz, oprima **Reintent.**

La marcación por voz no se debe usar cuando tenga activada la conexión de llamada de datos o GPRS ya que la voz interrumpirá la conexión.

Asignar teclas de marcación rápida (1 toque)

La marcación de 1 toque es la manera rápida para llamar a los números telefónicos más utilizados. Podrá asignar teclas de 1 toque a ocho números telefónicos. La tecla **1** es reservada para el buzón de correo de voz.

1. Acceda a la tarjeta de contacto a la cual quiera asignar una tecla de marcación rápida y vaya al número de teléfono al que quiera agregar la marcación rápida.
2. Elija **Opciones** > **Asignar marcación rápida**.

   Verá la cuadrícula de marcación de 1 toque mostrando los números del **2** al **9**.
3. Vaya a un número y oprima **Asignar**. Cuando regrese a la vista de información de contacto, podrá ver el ícono de marcación de 1 toque justo después del número.
4. Para llamar al contacto mediante marcación rápida en la modalidad inactiva, oprima la tecla de marcación de 1 toque y la tecla **Llamar**, o mantenga oprimida la tecla de marcación de 1 toque.

Ver contactos suscritos

Elija **Menú** > **Contactos** y recorra hacia el segundo segmento para abrir la lista de contactos suscritos. Esta lista le permite ver los datos de presencia, incluso la disponibilidad y el estado de Chat para todos los contactos suscritos. Ver también “Presencia (servicio de red)” pág. 197 y “Chat (MI) (servicio de red)” pág. 262.

Las opciones en la vista de contactos son *Abrir*, *Llamar*, *Crear mensaje*, *Abrir conversación*, *Cancelar suscripción*, *Suscribir nuevo*, *Marcar/Anular marcar*, *Mi presencia*, *Ayuda* y *Salir*. Si no se ha registrado en el servicio de presencia, vera sólo unas de estas opciones.

Usar grupos de contactos

Elija **Menú** > **Contactos** y recorra al tercer segmento para abrir la lista de grupos de contactos.

Las opciones bajo la vista de lista de grupos son *Abrir*, *Nuevo grupo*, *Eliminar*, *Renombrar*, *Tono de timbre*, *Info. Contactos*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

CREAR GRUPOS DE CONTACTO

1. En el directorio de contactos, recorra para ir al segmento de grupos.
2. Elija **Opciones** > **Grupo nuevo**.
3. Escriba un nombre para el grupo o use el nombre predeterminado **Grupo 1** y oprima **Aceptar**.

AGREGAR MIEMBROS A UN GRUPO

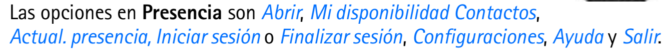
1 En el directorio contactos, vaya al contacto que quiera agregar a un grupo y elija **Opciones** > **Agregar a grupo**.

  Se abre una lista de grupos disponible.

2 Elija un grupo y oprima la tecla **Direccional** para agregar el contacto.

• PRESENCIA (SERVICIO DE RED)

Elija **Menú** > **Presencia**.



Las opciones en **Presencia** son *Abrir*, *Mi disponibilidad Contactos*, *Actual. presencia, Iniciar sesión* o *Finalizar sesión*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

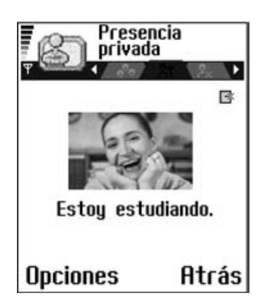
Use el servicio de presencia para informar a otros cuándo, dónde y cómo desea ser contactado. Presencia le permite ver y crear un perfil dinámico y compartir información o servicios de control. La información de Presencia es visible para otros usuarios del servicio y puede mostrar donde está y qué está haciendo y también informar a otros de su disponibilidad y si prefiere que le llamen o envíen mensajes.

Antes de poder usar los servicios Presencia, deberá suscribirse con un proveedor de servicio y guardar las configuraciones del servicio. Podría recibir configuraciones en un mensaje de texto especial, denominado mensaje inteligente, del proveedor de servicio que ofrezca el servicio. Ver "Mensajes inteligentes" pág. 222. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

Elija **Opciones** > **Iniciar sesión** o **Finalizar sesión** para iniciar o finalizar el servicio Presencia.

La aplicación Presencia en su teléfono le permite cambiar su información anunciada y determinar quién es autorizado para ver su presencia. Para ver la información Presencia de otros usuarios, debe usar la aplicación **Contactos**. Ver "Ver contactos suscritos" pág. 196.

Cambiar su disponibilidad



Elija **Opciones** > **Mi disponibilidad** y elija una de las siguientes opciones:

Disponible—Está disponible para recibir llamadas o mensajes, por ejemplo, su teléfono está en el modo **Normal**. Ver "Modos" pág. 248.

Ocupado—Podría estar disponible para recibir llamadas o mensajes, por ejemplo, su teléfono está en el modo **Reunión**.

No disponible—No está disponible para recibir llamadas o mensajes, por ejemplo, su teléfono está en el modo **Silencio**.

Cambiar su información Presencia

Puede configurar su información de presencia a pública, privada y bloqueada y definir quién tiene acceso a la misma.

PRESENCIA PÚBLICA

Elija **Menú > Presencia > Presencia púb**. para cambiar su información de presencia pública. Esta información está disponible a todos los usuarios que no han sido bloqueados. Elija **Opciones** y una las siguientes:

Mi disponibilidad—Elija **Disponible**, **Ocupado** o **No disponible**.

Contactos—Abra la lista de **Participantes actuales** para ver los nombres, números de teléfono o Identificación de usuarios de participantes a los que usted no les permite ver sus mensajes de presencia privados pero quien está viendo en el mismo momento su presencia pública. Puede ir a un participante, oprimir **Opciones** y elegir cualquiera de las opciones siguientes:

- **Agregar a lista privada**—Permite al participante ver también su presencia privada.
- **Bloqueada**—Previene al usuario de ver su información de presencia.
- **Agregar a contactos**—Agrega al usuario que está viendo su información a su directorio de contactos.
- **Actualizar listas**—Actualiza la lista de usuarios participantes. Esta opción está disponible sólo cuando no se ha registrado al servicio de presencia.

Iniciar sesión o **Finalizar sesión**—Lo conecta o desconecta del servicio de presencia.

Actualizar presencia—Actualiza su información de presencia en el servicio de presencia.

Configuraciones—Administra la publicación de su información de presencia.

PRESENCIA PRIVADA

Elija **Menú > Presencia > Presencia de privados** para cambiar su información de presencia privada. Esta información está disponible sólo a aquellos participantes que ha autorizado a ver su información privada. Elija **Opciones** y elija una de las siguientes:

Mi disponibilidad—Elija **Disponible**, **Ocupado** o **No disponible**.

Mens. Mi presencia—Escriba un mensaje de texto de hasta 40 caracteres para describir su disponibilidad actual.

Logo Mi presencia—Agregue un logo a su información de disponibilidad. Los archivos de logos están guardados en **Galería**. Ver "Galería" pág. 212.

Contactos—Abra su lista de participantes de presencia privada para ver los nombres, números de teléfono o ID de usuarios de participantes a los que usted permite ver sus mensajes de presencia privados. Puede ir a un participante, oprimir **Opciones** y elegir cualquiera de las opciones siguientes:

- **Agregar nuevo**—Agrega un nuevo participante manualmente o de su directorio de contactos. Puede seleccionar un contacto que tenga identificación en la tarjeta de contactos solamente.
- **Bloqueada**—Previene al usuario de ver su información de presencia.
- **Agregar a contactos**—Agrega al usuario que está viendo su información a su directorio de contactos.
- **Eliminar de lista**—Elimina el participante de la lista privada. Esta opción está disponible también cuando marca varios participantes en la lista. Si la lista está vacía, la opción no estará disponible. Puede ir a un participante y oprimir la tecla **Eliminar** para prevenir que el participante vea sus mensajes de presencia privada.
- **Ver detalles**—Muestra la información de identificación del participante.
- **Actualizar listas**—Actualiza la lista de usuarios participantes. Esta opción está disponible sólo cuando no se ha registrado al servicio de presencia.

Actualizar presencia—Actualiza su información de presencia en el servicio de presencia.

Iniciar sesión o **Finalizar sesión**—Lo conecta o desconecta del servicio de presencia.

Configuraciones—Administra la publicación de su presencia.

PRESENCIA BLOQUEADA

Elija **Menú** > **Presencia** > **Presencia bloq.** para cambiar su información de presencia bloqueada. Los participantes bloqueados verán una pantalla sin detalles personales. Elija **Opciones** y elija una de las siguientes:

Contactos—Abra su lista de participantes bloqueados para ver los nombres, números de teléfono o Identificación de usuarios de participantes a los que usted ha bloqueado y no permite ver su presencia privada o pública. Puede ir a un participante, oprimir **Opciones** y elegir cualquiera de las opciones siguientes:

- **Desbloquear**—Elimina al participante de la lista bloqueada. También puede desbloquear un participante moviendo al participante y oprimiendo la tecla **Borrar**.
- **Agregar a lista privada**—Permite al participante ver también su presencia privada.
- **Agregar nuevo**—Agrega un nuevo participante bloqueado manualmente o de su directorio de contactos. Puede seleccionar un contacto que tenga identificación en la tarjeta de contactos solamente.
- **Agregar a contactos**—Agrega al usuario que está viendo su información a su directorio de contactos.
- **Ver detalles**—Muestra la información de identificación del participante.
- **Actualizar listas**—Conecta al servicio de presencia para actualizar la lista de participantes. Esta opción está disponible sólo cuando no se ha registrado a éste servicio en particular.

Actualizar presencia—Actualiza su información de presencia en el servicio de presencia.

Iniciar sesión o **Finalizar sesión**—Lo conecta o desconecta del servicio de presencia.

Configuraciones—Administra la publicación de su presencia.

Actualizar su información

Elija **Menú** > **Presencia** > **Opciones** > **Actual presencia**.

Esta opción está disponible sólo cuando ha iniciado el servicio de presencia, ha cambiado su información en la vista de **Presencia de privados** o **Presencia Púb**. y no ha actualizado todavía la información de presencia.

Configuraciones de presencia

Elija **Opciones** > **Configuraciones** del menú principal **Presencia** y elija cualquiera de las siguientes:

Mostrar presencia a—Elija de los siguientes:

- **Privado y público**—Tanto la presencia pública como la privada son publicadas.
- **Mens. privados**—Sólo los participantes privados pueden ver su información de presencia.
- **Contactos públicos**—Tanto los participantes privados como los públicos pueden ver su información de presencia.
- **Ninguno**—Su información de presencia no es publicada.

Sincronizar con Perfiles—Define si su información pública de presencia está enlazada a sus configuraciones de perfil de teléfono. Si elige una opción diferente a **Desactivado**, asegúrese de también definir la información de su perfil de presencia (ver “Crear y personalizar perfiles” pág. 248). Elija una de estas opciones:

- **Desactivada**—Su información de presencia no cambia, tampoco en el caso de que cambie la configuración del perfil de su teléfono.
- **Activada**—Tanto **Disponibilidad** como **Mensajes privados** cambian cuando cambie su configuraciones de perfil del teléfono.
- **Sólo disp.**—Los **Mensajes privados** no cambian cuando cambia su perfil.
- **Sólo mens. priv.**—La **Disponibilidad** no cambia cuando cambia sus configuraciones de perfil.

Config. de servidor—Abre el menú de **configuraciones de servidor** en la función Chat. Elija **Tipo inic. ses. presen**. de este menú para designar cuando usted desea iniciar el servicio de presencia. Vea “Configuraciones de Chat” pág. 263 para información sobre los tipos de inicio de sesión.

• POSICIÓN (SERVICIO DE RED)



Elija **Menú** > **Herramientas** > **Posición**.

La función **Posición** permite a la red detectar la posición de su teléfono. El habilitar/deshabilitar **Posición**, le permite elegir si quiere que su información de posición sea facilitada a la red.

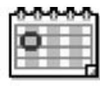
Para habilitar Posición en su teléfono, elija **Configuraciones** > **Posición** > **Activar**. Si necesita ingresar un código de bloqueo, ver "Seguridad" pág. 237.



Al recibir una solicitud de Posición, la pantalla muestra un mensaje indicando el servicio que la está pidiendo. Oprima **Aceptar** para que se envíe su información de ubicación, u oprima **Rechazar** para denegar la solicitud.

Los mensajes para solicitar información de Posición son ingresados en la lista de **Solicitudes recibidas**. Para verlos, elija **Menú** > **Posición** > **Solicitudes recibidas.** El ícono a lado de cada solicitud indica si es nueva, rechazada o aceptada. Si desea ver los detalles de una solicitud, recorra hasta la misma y oprima el centro de la tecla **Direccional**. Si desea eliminar la lista de solicitudes recibidas, elija **Opciones** > **Borrar lista**.

• AGENDA (CALENDARIO)



Con la **Agenda**, puede registrar sus recordatorios sobre citas, reuniones, cumpleaños, aniversarios y otras ocasiones. También puede configurar una alarma de la agenda que le avise de eventos próximos.

Crear entradas

1 Elija **Menú** > **Agenda** > **Opciones** > **Nueva entrada** y una de las opciones siguientes:

   Reunión—crea una cita con fecha y hora específica.

   Memorándum—para escribir un dato general para un día.

   Aniversario—crea un recordatorio para cumpleaños o fechas especiales. Los ingresos bajo Aniversario son repetidos cada año.

2 Rellene los recuadros y recorra para desplazarse entre los mismos.

   Asunto u **Ocasión**—Redacta una descripción del evento.

   Ubicación—Indica el lugar de la reunión (opcional).

   Hora de inicio, **Hora de finalización**, **Día de inicio** y **Día de finalización**.

Alarma—Elija **Activado** para activar los recuadros de **Hora de alarma** y **Día de alarma**.

Repetir—Oprima el centro de la tecla **Direccional** para cambiar el ingreso para repetir. Mostrado con ◌ en la Vista del día.

Repetir hasta—Puede configurar una fecha final para un ingreso repetido, por ejemplo, la fecha en que termina un curso semanal. Esta opción sólo aparece si ha optado por repetir la cita.

Sincronización—

- **Privada**—Después de la sincronización, sólo usted puede ver el ingreso de agenda y no será visible para otros aunque tengan acceso en línea al mismo.
- **Pública**—El ingreso del calendario será visible para aquellos que tengan acceso en línea a su agenda.
- **Ninguna**—El ingreso de la agenda no será copiado cuando sincronice su agenda.

3 Para guardar el ingreso, oprima **Hecho**.

Cuando edite o borre un ingreso repetido, elija cómo quiere que se efectúen los cambios:

Todas citas recur.—Todos los ingresos repetidos son cambiados.

Sólo esta entrada—Sólo el ingreso actual será cambiado.

Vistas de la Agenda

Oprima la tecla **#** en las vistas del mes, de la semana, o del día y la fecha actual es automáticamente destacada.

Para redactar un ingreso de agenda, oprima cualquier tecla (**1**-**0**) en cualquier vista de la agenda. Se abre un ingreso de Reunión y los caracteres que ingresó son añadidos al recuadro **Asunto:**.

Para ir a una fecha, elija **Opciones** > **Ir a fecha**. Ingrese la fecha y oprima **Aceptar**.

Los íconos en la vista del día son memorándum y aniversario.

Los íconos de sincronización en las vistas de la semana y del mes aparecen en rojo para la sincronización privada; azul, para la sincronización pública; rosa, indica sin sincronización y negro, para más de un ingreso de sincronización al día.

Configuraciones de agenda

Elija **Opciones** > **Configuraciones** y elija una de las siguientes opciones:

Tono alarma agenda—Elija un tono de alarma personalizado o ninguno de ellos.

Vista predeterminada—Para elegir la vista que aparece al abrir la **Agenda**.

La semana comienza—Para cambiar el día inicial de la semana. Si cambia las configuraciones de manera que la semana empiece en otro día excepto en domingo, entonces, los números semanales no aparecerán.

Título vista semana—Para cambiar el título de la vista de la semana por el número o las fechas de la semana.

Borrar la memoria de la agenda

Para borrar más de un evento a la vez, vaya a la vista de mes y elija **Opciones** > **Eliminar entrada** y una de las siguientes opciones:

Antes de fecha—Para borrar todas las entradas de la agenda que ocurren antes de una fecha fija. Ingrese la fecha antes de la cual todas las entradas de la agenda serán borradas.

Todas las entradas—Borrar todas las entradas en la agenda.

• ACTIVIDADES



En **Actividades** puede guardar una lista de las actividades que tendrá que hacer. La lista de Actividades usa memoria compartida. Ver "Memoria compartida" pág. 171.

1 Elija **Menú** > **Actividades**.
2 Para iniciar la redacción de una nota de actividades, oprima cualquier tecla (**1**-**0**).

   Verá el editor y el cursor destella después de las letras que haya ingresado en el recuadro **Asunto**.
3 Escriba la actividad en el recuadro: **Asunto**.
4 Vaya al campo **Fecha de vencimiento** e ingrese la fecha.
5 Para configurar la prioridad de una actividad, recorra hasta el recuadro **Prioridad** y elija **Alta**, **Normal** o **Baja**.
6 Para guardar la nota de actividades, oprima **Hecho**.

   Si borra todos los caracteres del campo de **Asunto** y oprime **Hecho**, la nota se borrará aún si está editando una nota que guardó anteriormente.

Para abrir una nota de actividades, vaya a la misma y oprima la tecla **Direccional**.

Para borrar una nota de actividades, vaya a la misma y elija **Opciones** > **Eliminar** u oprima la tecla **Borrar** y elija **Sí** para confirmar.

Para marcar una nota de actividades como hecha, acceda a la misma y elija **Opciones** > **Marcar como hecha**.

Para restaurar una nota de tareas, elija **Opciones** > **Marcar no hecha**.

• COPIAR EL CONTENIDO DE TELÉFONOS COMPATIBLES NOKIA

Puede mover su agenda, directorio y lista de actividades de diferentes teléfonos Nokia compatibles a su teléfono Nokia 6670, usando su PC y la aplicación para PC Suite Nokia Content Copier. Encontrará instrucciones de uso de la aplicación en la función de ayuda de PC Suite en el CD-ROM.

6 Multimedia

• CÁMARA



Puede usar la cámara para tomar fotos y grabar videos mientras está en camino. Las imágenes se guardan automáticamente en **Galería**, donde las puede renombrar y organizar en carpetas. También puede enviar imágenes y grabaciones de video en mensajes multimedia, como un archivo adjunto de email, o vía conexión IR o Bluetooth. La cámara genera imágenes JPEG y los videoclips son grabados en formato de archivo 3GPP con la extensión de archivo.3gp.

Tomar fotos

1 Elija **Cámara** en la modalidad inactiva o elija **Menú** > **Cámara** y vaya hacia la izquierda para asegurarse de que se encuentra en el segmento **Imagen**.

La cámara se abre y verá el visor óptico y las líneas de delimitación, que le muestran el área de la imagen a capturar. También puede ver el contador de imagen mostrando la cantidad de imágenes que caben en la memoria del teléfono o tarjeta de memoria, si dispone de una, dependiendo de la calidad de la imagen elegida.

Las opciones antes de tomar fotos son: *Capturar*, *Nuevo Activar modo noche* o *Desactivar modo noche*, *Temporizador*, *Ir a Galería*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

2 Recorra hacia arriba para acercar el objeto antes de tomar la foto; recorra hacia abajo para reducirlo de nuevo.

El indicador de ampliación o reducción en la parte derecha de la pantalla le muestra el nivel de ampliación o reducción. La resolución de una imagen ampliada es menor que una imagen regular, sin embargo el tamaño de la imagen permanece igual. Podría notar la diferencia en la calidad de imagen si la ve en una PC.

3 Para tomar una foto, oprima la tecla **Direccional**.

No mueva el teléfono antes de que la aplicación Cámara empiece a guardar la foto. La imagen es guardada automáticamente en **Galería**. Ver "Galería" pág. 212.

Para tomar otra foto inmediatamente tras hacer una, **elija Opciones** > **Configuraciones** > **Imagen** > **Mostrar imagen** y elija **No**. Las fotos no quedan en la pantalla tras dispararlas, éstas son guardadas en Galería y de nuevo, la cámara estará lista.

Si las imágenes de la cámara se ven borrosas, verifique que la ventana de protección del lente de la cámara esté limpia. Ver "Cuidado y mantenimiento" pág. 293.

Si en un minuto no oprime ninguna tecla, la cámara cambia al modo de reserva de batería. Para continuar haciendo fotos, oprima la tecla **Direccional**.

OPCIONES DESPUÉS DE TOMAR IMÁGENES

Las opciones después de tomar imágenes son *Nuevo*, *Eliminar*, *Enviar*, *Como imag. fondo*, *Renombrar imagen*, *Ir a Galería*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Si no desea guardar la imagen, elija **Opciones** > **Eliminar**.

Para regresar al visor óptico y tomar otra foto, oprima la tecla **Direccional**.

Se puede insertar una foto en la tarjeta de contacto. Ver "Crear y editar tarjetas de contactos" pág. 193.

TEMPORIZADOR

Para incluirse en la imagen, use el temporizador para retardar la toma de la foto. Elija **Opciones** > **Temporizador** > **10 segundos**, **20 segundos**, o **30 segundos** > **Activar**. La cámara toma la foto después de que pase el tiempo de retardo seleccionado.

IMÁGENES Y EL CONSUMO DE LA MEMORIA

Su teléfono tiene aproximadamente 8 MB de memoria libre para imágenes, información de contactos, agenda, mensajes y así sucesivamente. Ver "Memoria compartida" pág. 171. Las imágenes hechas bajo la configuración de Alta Calidad y en la modalidad Noche usan la mayor parte de la memoria.

El uso de una tarjeta de memoria en su teléfono puede incrementar la cantidad de fotos que puede almacenar. Para saber cuánta memoria hay disponible en su teléfono y tarjeta de memoria, ver "Ver el consumo de memoria" pág. 244.

La tabla siguiente refleja aproximadamente la cantidad de imágenes que podrían caber en una memoria de 1 MB, dependiendo del tipo y calidad de imagen:

	Calidad de imagen		
Tipo de imagen	**Básica**	**Normal**	**Alta**
Estándar	55	22	15
Noche	50	25	18

Grabar videos

1 Oprima **Cámara** en la modalidad inactiva o elija **Menú** > **Cámara** y vaya hacia la derecha para ir al segmento **Video**.

Las opciones de grabar un video son: *Grabar*, *Nuevo Activar modo noche* o *Desactivar modo noche*, *Silenciar*, *Ir a Galería*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

2 Oprima la tecla **Direccional** para empezar la grabación.

Para detener la grabación en cualquier momento, oprima **Pausa**. Para reanudar, oprima **Continuar**.

Recorra hacia arriba para acercar al objeto antes de o durante la grabación; recorra hacia abajo para alejar.

3 Para detener la grabación, oprima **Parar**.

El videoclip es guardado ya sea en la tarjeta de memoria o en la memoria del teléfono, dependiendo de la configuración de **Memoria en uso**.
Ver "Configuraciones de cámara y video" pág. 207.

Para reproducir inmediatamente el videoclip que acaba de grabar, elija **Opciones > Reproducir**.

Para reproducir los videoclips anteriormente grabados, vaya a **Galería**.
Ver "Galería" pág. 212.

Las opciones después de grabar un videoclip son: *Nuevo*, *Reproducir*, *Eliminar*, *Enviar*, *Renombrar*, *Ir a Galería*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Configuraciones de cámara y video

Elija **Menú > Cámara > Opciones > Configuraciones** para ajustar las configuraciones para imagen inmóvil y grabación de video. Elija una de estas opciones:

Imagen—Ajusta las configuraciones para imágenes fijas:

- **Calidad de imagen**—**Alta**, **Normal** y **Básica**. Cuanto mejor es la calidad de la imagen, más memoria necesita. Ver "Imágenes y el consumo de la memoria" pág. 206.
- **Mostrar imagen capturada**—Para hacer una foto inmediatamente tras de otra, elija **No**. Las fotos no quedan en la pantalla tras dispararlas, son guardadas en Galería y de nuevo la cámara está lista.
- **Nombre imagen predeterminado**—Le permite configurar un nombre para imágenes guardadas. Los nombres predeterminados de las imágenes son: **Imagen(001)**, **Imagen(002)**, **Imagen(003)** y así sucesivamente cuando quedan almacenados.
- **Memoria en uso**—Puede optar por almacenar sus fotos en la memoria del teléfono o en una tarjeta de memoria, si usa una.

Video—Ajuste las configuraciones para grabar videos.

- **Duración**—El tiempo de grabación disponible aparece en la parte superior derecha del visor óptico. Elija una de las siguientes opciones de duración de video:

Máxima—La duración de videos grabados es restringida por la memoria disponible. Las grabaciones pueden durar hasta 10 minutos, dependiendo de la memoria disponible.

Corto—Restringe la duración del video con el fin de optimizarlo para su envió como MMS.

- **Resolución de video**—Elija **128x96** ó **176x144**.
- **Nombre video predeter.**—Le permite configurar un nombre para los videos guardados. Los nombres predeterminados de los videos son **Video(001)**, **Video(002)**, **Video(003)** y así sucesivamente cuando quedan almacenados.
- **Memoria en uso**—Puede optar por almacenar sus videos en la memoria del teléfono o en una tarjeta de memoria, si usa una.

• VER IMÁGENES

Los imágenes tomadas con la cámara quedan guardadas en **Galería**.
Ver "Galería" pág. 212.

Elija **Menú** > **Galería** > **Imágenes y** seleccione una imagen. Oprima la tecla **Direccional** para mostrar la imagen.

En la vista de las miniaturas:

1 Recorra hacia la derecha o izquierda para desplazarse entre el teléfono y la tarjeta de memoria.
2 Para explorar la lista de imágenes, recorra hacia arriba o abajo.
3 Oprima la tecla **Direccional** para abrir una imagen. Cuando la imagen esté abierta, podrá ver su nombre.

Cuando vea una imagen, vaya hacia la derecha o la izquierda para ver la imagen siguiente o previa en la carpeta actual.

Las opciones mientras ve una imagen son *Enviar*, *Como imag. fondo*, *Girar*, *Acercar, Alejar*, *Pantalla completa*, *Eliminar*, *Renombrar*, *Ver detalles*, *Agregar a 'Ir a'*, *Ayuda* y *Salir*.

Es posible ver archivos GIF animados igual como con las otras imágenes.

Ampliar o Reducir una imagen guardada

1 Elija **Opciones** > **Ampliar** o **Reducir**.

   Puede ver el porcentaje de ampliación/reducción en la parte superior de la pantalla. Ver "Teclas de atajo" pág. 209.

2 Oprima **Atrás** para regresar a la vista inicial.

   El porcentaje de ampliación/reducción no se almacena permanentemente.

Si amplia una animación GIF durante su reproducción, la animación se congelará hasta que se devuelva a su tamaño normal cuando se reanudará la reproducción.

PANTALLA COMPLETA

Cuando elija **Opciones** > **Pantalla completa**, el marco alrededor de la imagen será retirado para que pueda ver más de la imagen. Oprima la tecla de **selección derecha** para regresar a la vista inicial.

MOVER EL ENFOQUE

Cuando esté acercando un objeto, use la tecla **Direccional** para enfocar hacia la izquierda, a la derecha, arriba o abajo, para poder ver de cerca una parte de la foto, por ejemplo, la esquina superior derecha.

Teclas de atajo

Tecla **1**—Rota la imagen a 90 grados al sentido contrario de las manecillas del reloj.

Tecla **3**—Rota la imagen a 90 grados al sentido de las manecillas del reloj.

Tecla **5**—Acercar.

Tecla **0**—Alejar.

Tecla *—Intercambia entre pantalla completa y vista normal.

Tecla Direccional—Recorra hacia arriba, abajo, izquierda, derecha.

Cuando rota una imagen, ésta no se guarda permanentemente en el estado en que la giró.

• REPRODUCTOR DE MÚSICA

Elija **Menú** > **RealPlayer**.

Con el RealPlayer puede reproducir archivos de media locales guardados en la memoria del teléfono o de la tarjeta de memoria, o reproducir los archivos de video y música (streaming) desde el Internet. El enlace de streaming desde el Internet puede activarse durante una sesión de Internet o ser guardado en la memoria del teléfono o de la tarjeta de memoria.

Archivos de media son clips de video, música o audio. Los archivos con extensiones .3gp, .amr, .mp4, .ra, .rv, .rm y .ram son respaldados por RealOne Player.

RealPlayer no respalda todos los formatos de archivos o todas las variaciones del formato de un archivo. Por ejemplo, RealPlayer intentará abrir todas los archivos .mp4. Sin embargo, algunos archivos .mp4 podrían incluir contenido que no es compatible con estándares 3GPP y en consecuencia éste formato no es respaldado por este teléfono. En este caso, la operación podría fallar y resultar en una reproducción parcial o en un mensaje de error.

Reproducir archivos multimedia

Las opciones en **RealPlayer** son *Reproducir*, *Poner en pausa*, *Continuar*, *Parar*, *Silenciar*, *Activar sonido*, *Detalles clip*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.
Las opciones disponibles podrían variar.

Para reproducir un archivo multimedia, elija **Menú** > **RealPlayer** > **Opciones** > **Abrir** y una de las siguientes:

Clips más recientes—Escuche uno de los últimos seis archivos reproducidos en RealPlayer.

Clip guardado—Vaya hasta un archivo en la memoria del teléfono o de la tarjeta de memoria y oprima la tecla **Direccional** para reproducir el archivo.

Clips sonido tarjeta de memoria—Crea una lista de pistas de todos los archivos de sonido en la tarjeta de memoria. Cuando crea una lista de pistas de esta manera, la primera canción en la lista comienza automáticamente a reproducirse.

REPRODUCIR CONTENIDO SOBRE EL AIRE (STREAMING)

- Elija un enlace de streaming guardado en **Galería**. Antes de que se empiece a activar el contenido por streaming, su teléfono se conectará a la página y cargará el archivo.
- Abra el enlace a un archivo en el navegador.

Para transmitir contenido por streaming, primero deberá ajustar su punto de acceso predeterminado. Ver "Puntos de acceso" pág. 233. Algunos proveedores de servicio le requerirán utilizar un punto de acceso definido en su teléfono como su punto de acceso predeterminado. Otros proveedores de servicio le permiten usar un punto de acceso WAP. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

En RealPlayer, puede abrir una dirección rtsp:// URL solamente. No puede abrir una dirección http://url. Sin embargo, RealPlayer reconocerá un enlace http a un archivo .ram, ya que un archivo .ram es un archivo de texto que contiene un enlace rtsp.

ACCESO DIRECTO DURANTE LA REPRODUCCIÓN

Al reproducir un archivo multimedia, use la tecla **Direccional** para buscar (navegar rápidamente por el archivo multimedia) y para silenciar el sonido, tal como se indica a continuación:

Recorra con la tecla hacia arriba o hacia abajo manteniéndola oprimida para recorrer el archivo de media.

Recorra hacia la izquierda y mantenga la tecla oprimida hasta que aparezca el indicador para silenciar el sonido.

Recorra hacia la derecha y mantenga la tecla oprimida hasta que aparezca el indicador para recuperar el sonido.

Cambiar configuraciones

Elija **Opciones** > **Configuraciones** > **Audio**, **Video**, o **Conexión**.

• MOVIE DIRECTOR



Elija **Menú** > **Movie**.

Use **Movie director** para crear videoclips editados que puedan contener video, sonido y texto. El proceso de editar es realizado automáticamente de acuerdo al estilo que elija. El estilo determina las transiciones y efectos visuales que se usan en el videoclip.

Abra **Movie director** y recorra hacia la derecha o izquierda para desplazarse entre la ficha y la ficha .

En la ficha , se puede elegir entre estas opciones:

Quick muvee—Produzca videoclips adecuados para ser enviados por mensaje multimedia. Puede elegir varios videoclips y el estilo que quiera aplicar. La duración del videoclip **Quick muvee** es, por lo general, menos de 10 segundos.

Custom muvee—Produce videoclips personalizados aplicándoles estilo, música y un mensaje. Puede programar la duración del videoclip y previsualizarlo antes de guardarlo. Para personalizar un vidoeclip, vea "Personalizar una película (movie)" pág. 211.

Descargas de estilo (style downlds.)—Descargue e instale nuevos estilos.

Configuraciones—Elija la configuración que quiera cambiar:

- **Memoria en uso**—Elija **Memoria del teléfono** o **Tarjeta de memoria**.
- **Resolución**—Elija **Alta**, **Baja** o **Automática**.
- **Default muvee name**—Ingrese un nombre predeterminado para sus videoclips.

Esta ficha contiene una lista de videoclips que puede **Reproducir**, **Enviar**, **Renombrar** y **Eliminar**.

Personalizar una película (movie)

1 Elija **Menú** > **Movie** > **Custom muvee**. Defina los ítems siguientes:
   - **Video**—Elija la fuente de archivo o archivos que quiera usar. Elija **Marcar/Anular marcar**, **Reproducir** o **Capturar**.
   - **Estilo**—Elija un estilo de la lista. Los estilos determinan los efectos y títulos de mensajes. Cada estilo tiene su música predeterminada y mensaje de texto.
   - **Música**—De la lista, elija un audioclip.
   - **Mensaje**—Añada un título al principio y final del videoclip. Puede ingresar un mensaje o elegir uno de la plantilla. Puede editar el mensaje de texto predeterminado.

2 Elija **Opciones** > **Create muvee**.

3 Elija cualquiera de las duraciones para el videoclip:

- **Mensaje multimedia** para crear un tamaño de video adecuado para ser enviado por MMS.
- **Same as music** para crear un video de la misma duración como el audioclip elegido.
- **Definido usuario** para ingresar manualmente la duración del video.

Tras preparar la vista previa del video, se abre el **Preview muvee** que le permite **Reproducir**, **Guardar** el nuevo videoclip y **Recrear** (la nueva versión del videoclip).

• GALERÍA

Elija **Menú** > **Galería**.

Opciones en **Galería**: *Abrir* (carpeta o ítem), *Enviar*, *Eliminar Crear nueva*, *Mover a carpeta*, *Copiar a carpeta*, *Carpeta nueva*, *Marcar/Anular marcar*, *Editar*, *Renombrar*, *Descargas galería*, *Cargador imágenes*, *Ver detalles*, *Añadir 'Ir a'*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Use la **Galería** para guardar y organizar sus imágenes, audioclips, videoclips y enlaces de streaming.

Abra **Galería** para ver una lista de las carpetas en la memoria del teléfono. Recorra hasta la derecha para ver las carpetas en la tarjeta de memoria, si tiene una instalada.

Vaya a **Imágenes**, **Clips de sonido**, **Videoclips** u otra carpeta que haya creado y oprima la tecla **Direccional** para abrirla.

La carpeta abierta muestra la información siguiente:

- Un ícono que representa el tipo de cada archivo en la carpeta, o en el caso de una imagen, una miniatura, con una vista previa de la misma
- El nombre del archivo
- La fecha y tiempo cuando el archivo fue guardado o el tamaño del archivo
- Subcarpetas, si hay

Puede explorar, abrir y crear carpetas; y marcar, copiar y mover ítems a las carpetas. Ver "Funciones comunes para todas las aplicaciones" pág. 183. Las opciones podrían variar según el contenido de la lista de carpetas de media.

Abrir archivos

Elija cualquier archivo y oprima la tecla **Direccional** para abrirlo. Cada archivo se abrirá en su aplicación correspondiente, como sigue:

- Los archivos de imágenes se abren en el visor de imágenes. Ver "Ver imágenes" pág. 208.
- Los audioclips se abren y reproducen en el reproductor de música.

- Los videoclips y los enlaces de streaming desde el Internet se abren y reproducen en el RealPlayer. Ver "Reproductor de música" pág. 209.
- Las subcarpetas se abren para mostrar su contenido.

Carpetas predeterminadas para imágenes

Elija **Galería** > **Imágenes**. La carpeta **Imágenes** es la ubicación predeterminada en donde su teléfono guarda fotos tomadas con la cámara. Dentro de las carpetas **Imágenes**, existen carpetas adicionales predeterminadas, denominadas **Mens. gráfico**, **Logos presencia** e **Imagen de fondo**.

CARPETA DE MENSAJES DE IMÁGENES (GRÁFICOS)

Elija **Galería** > **Imágenes** > **Mens. gráfico**.

Use esta carpeta para guardar fotos que haya recibido en mensajes con gráficos. Para guardar una imagen que ha recibido en un mensaje con gráfico, elija **Mensajería** > **Buzón entrada**, abra el mensaje y elija **Opciones** > **Guardar imagen**.

Las opciones en la carpeta de mensajes de imagen son: *Abrir*, *Enviar*, *Eliminar*, *Marcar/Anular marcar*, *Renombrar*, *Ver detalles*, *Ayuda* y *Salir*.

CARPETA DE LOGOS DE PRESENCIA

Elija **Galería** > **Imágenes** > **Logos presencia**.

Use esta carpeta para guardar los logos de **Presencia**. Ver "Presencia (servicio de red)" pág. 197.

CARPETA DE PAPELES TAPIZ

Elija **Galería** > **Imágenes** > **Imagen de fondo**.

Use esta carpeta para guardar fotos que desee usar como imágenes de fondo.

Descargar archivos

Para descargar archivos en **Galería** usando el explorador, elija **Opciones** > **Descargas de galería** > **Descargas de imágenes**, **Descargas de video** o **Descargas de tonos**. El explorador se abre y puede elegir una anotación para la página de Internet de la cual quiere descargar. Ver "Anotaciones" pág. 273.

Para descargar archivos tiene que configurar su punto de acceso predeterminado. Ver "Puntos de acceso" pág. 233.

Una vez descargados los elementos, el explorador se cierra y el teléfono regresa a **Galería**.

Cargar las imágenes a un servidor de imágenes (servicio de red)

Puede enviar sus fotos a un servidor de imágenes para que otras personas puedan compartirlas en línea. Antes de poder descargar imágenes, deberá configurar el servidor de imagen; puede conseguir las configuraciones específicas con su proveedor de servicio.

1 Elija **Configuraciones** > **Servidores de imágenes** y oprima la tecla de **selección izquierda**.
2 Rellene los detalles para cada campo. (Ver "Puntos de acceso" pág. 233.)
3 Oprima la tecla de **selección derecha.**

Para cargar imágenes:

1 Elija **Opciones** > **Cargador imágenes**.
2 Para iniciar la carga, marque las imágenes que quiera y elija **Cargar**.
3 Ingrese un nombre para la carpeta en el servidor de imágenes en el que las imágenes serán almacenadas y oprima la tecla de **selección izquierda**.

Listas de pistas para las carpetas de audio

Puede crear una lista de pistas para reproducir archivos de audio en su teléfono. Elija **Menú** > **Galería** > **Opciones** > **Crear nuevo** > **Lista de pistas** y siga las indicaciones en pantalla para elegir audioclips para la lista de pistas. Para agregar pistas múltiples a la vez, oprima la tecla **Editar** y la tecla **Direccional** simultáneamente para poner una marca al lado de cada pista que quiera agregar y elija **Opciones** > **Seleccionar elementos marcados**.

Para reproducir una lista de pistas, elija **Menú** > **Galería** y localice la lista de pistas en la memoria del teléfono o tarjeta de memoria. Vaya hasta la lista de pistas y oprima la tecla **Direccional** para iniciar la reproducción.

Para modificar una lista de pistas, localice la lista en **Galería** y elija **Opciones** > **Editar lista pistas** > **Opciones** > **Agregar clip sonido**.

Para eliminar clips, abra la lista de pistas, vaya al clip, elija **Opciones** > **Eliminar**.

Las opciones en la lista de pistas son *Pausa*, *Editar lista pistas*, *Detalles clip*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

7 Mensajería





Nota: Podrá usar esta función sólo si su operador de red o proveedor de servicio la respalda. Sólo los dispositivos compatibles con mensajes de gráficos, de multimedia o funciones de email pueden recibir o mostrar estos mensajes. Los dispositivos que no tengan funciones multimedia podrán recibir detalles de un enlace a una página Web.

Elija **Menú** > **Mensajes**.

En **Mensajes** puede crear, enviar, recibir, ver, editar y organizar:

- Mensajes de texto
- Mensajes multimedia (MMS)
- Mensajes de email
- Mensajes inteligentes

Cuando abra **Mensajes**, podrá ver la función **Nuevo mensaje** y una lista de carpetas predeterminadas:



Buzón de entrada—Contiene mensajes recibidos excepto los de email y mensajes de difusión celular. Los mensajes de email son guardados en el **Buzón de correo**. Podrá leer los mensajes de difusión celular eligiendo **Opciones** > **Difusión celular**.



Mis carpetas—Para organizar sus mensajes en carpetas.



Buzón correo - Cuando abra esta carpeta, es posible conectarse con su buzón de correo remoto para obtener sus mensajes nuevos de email o ver sus mensajes de email obtenidos previamente sin registrarse en el servidor de email. Ver "Correo electrónico (email)" pág. 228. Después de configurar un buzón de correo nuevo, el nombre asignado para el mismo reemplazará **Buzón de correo** en la vista principal.



Borradores—Almacena borradores de mensajes que no han sido enviados.



Enviados—Guarda los últimos 20 mensajes enviados. Para cambiar la cantidad de mensajes para guardar, ver "Otras configuraciones" pág. 230.

Los mensajes o datos enviados vía Bluetooth no se guardan en las carpetas **Borrador** o **Enviado**.



Buzón salida—es el almacenamiento provisional para los mensajes en espera que no han sido enviados.



Informes (servicio de red)—Puede solicitar a la red un informe de entrega de los mensajes de texto, mensajes inteligentes y mensajes multimedia que ha enviado. Para activar la recepción de informe de entrega, vaya a la vista principal de **Mensajes**, elija **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje de texto** o **Mensajes multimedia** y elija **Informe de recepción** > **Sí**.

Puede que no sea posible recibir un informe de recepción de un mensaje multimedia enviado a una dirección de email.



Nota: Al enviar mensajes, su dispositivo podría mostrar **Mensaje Enviado**. Esto significa que el mensaje ha sido enviado por su dispositivo al número de centro de mensaje programado en su teléfono. No significa que el mensaje ha sido recibido por el destinatario. Para más detalles sobre los servicios de mensajería, consulte con su proveedor de servicio.

Deberá tener los ajustes de conexión correctos en su lugar, antes de crear un mensaje multimedia, escribir un email, o conectarse a su buzón de correo remoto. Ver "Redactar y enviar mensajes" pág. 219. Ver "Los ajustes necesarios para mensajes multimedia" pág. 220.

Las opciones de **Mensajería** son: *Crear mensaje*, *Conectar* (aparece si ha definido las configuraciones para el buzón de correo) correo de vo*z*), *Mensajes SIM*, *Difusión celular*, *Comandos servicio*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

• LA REDACCIÓN

Hay dos maneras de ingresar texto: vía el método tradicional que se usa con los teléfonos móviles o el ingreso predecible de texto.

Ingreso tradicional de texto

El indicador [icono] aparece en la esquina superior derecha de la pantalla cuando está usando el ingreso tradicional de texto.

Oprima una tecla numérica (**1**-**9**) varias veces hasta que aparezca el carácter deseado. Observe que hay más caracteres disponibles para una tecla numérica que los impresos en la tecla.

Los íconos: ABC y abc indican las mayúsculas o minúsculas. Abc significa que la primera letra de la palabra siguiente está escrita en mayúscula y que las demás letras cambiarán automáticamente a minúscula. 123 indica la modalidad numérica.

Para insertar un número, mantenga oprimida la tecla numérica correspondiente.

Para intercambiar entre las modalidades de ingreso de texto y de números, mantenga oprimida la tecla **#**.

Si la siguiente letra aparece en la tecla que está usando, espere hasta que aparezca el cursor (o recorra hacia la derecha para finalizar el tiempo de espera) y luego ingrese la letra.

En caso de equivocarse, oprima la tecla **Borrar** para eliminar los números. Mantenga oprimida la tecla **Borrar** para borrar varios caracteres.

Los signos de puntuación más comunes están disponibles en la tecla **1**. Oprima la tecla **1** varias veces para ir al signo de puntuación que quiera. Oprima la tecla ***** para abrir una lista de caracteres especiales. Recorra la lista y oprima **Seleccionar** para elegir un carácter.

Para insertar un espacio, oprima la tecla **0**. Para mover el cursor al renglón siguiente, oprima **0** tres veces.

Para intercambiar entre mayúsculas y minúsculas, oprima la tecla **#**.

Ingreso predecible de texto

Para activar/desactivar el ingreso predecible de texto, oprima la tecla **Editar** y elija **Activar diccionario** u oprima la tecla **#** dos veces rápidamente cuando esté redactando. Esto activará el ingreso predecible de texto para todos los editores en el teléfono. El indicador aparece en la parte superior de la pantalla.

1 Escriba la palabra oprimiendo las teclas **2-9**. Oprima cada tecla sólo una vez por letra. La palabra cambia tras cada tecleo.

   Por ejemplo, para escribir *Nokia* con el diccionario español elegido, oprima:

   la tecla 6 para escribir N

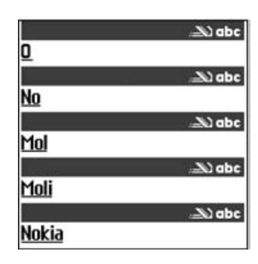
   la tecla 6 para escribir o

   la tecla 5 para escribir k

   la tecla 4 para escribir i

   la tecla 2 para escribir a

   La palabra cambia tras cada tecleo.



2 Cuando acabe la redacción, verifique la palabra correcta.

   Si la palabra es correcta, confírmela recorriendo hacia la derecha u oprimiendo la tecla **0** para insertar un espacio. La línea que subraya desaparece y puede iniciar la redacción de una palabra.

   Si la palabra no es correcta, tendrá estas opciones:

   - Oprima la tecla ***** varias veces para ver los equivalentes, uno a uno, encontrados por el diccionario.
   - Oprima la tecla **Editar** y elija **Diccionario > Coincidencias** para ver una lista de equivalentes. Recorra hasta la palabra deseada y oprima la tecla **Direccional** para elegirla.

Si el signo **?** aparece después de la palabra que trataba de escribir, ésta no está en el diccionario. Para agregar una palabra al diccionario, oprima **Escribir**, ingrese la palabra (hasta 32 letras) usando el ingreso tradicional de texto y oprima **Aceptar**. La palabra es añadida al diccionario. Cuando el diccionario esté lleno, una palabra nueva reemplazará la más antigua.

Para eliminar el signo **?** y borrar los caracteres uno a uno de la palabra, oprima la tecla **Borrar**.

USAR EL INGRESO PREDECIBLE DE TEXTO

Borrar un carácter—Oprima la tecla **Borrar**. Mantenga oprimida la tecla **Borrar** para eliminar varios caracteres.

Cambiar entre las modalidades de caracteres—Oprima la tecla **#** para intercambiar entre las modalidades **Abc**,(Abc) **abc** (abc) y **ABC** (ABC). Observe que si oprime la tecla **#** rápidamente dos veces, desactivará el ingreso predecible de texto.

Inserte un número en la modalidad alfabética—Mantenga oprimida la tecla, u oprima la tecla **Editar** y elija la modalidad numérica. Ingrese los números y oprima **Aceptar**.

Insertar símbolos y signos de puntuación—

- Los símbolos y signos de puntuación más comunes están disponibles en la tecla **1**. Oprima la tecla **1** varias veces para encontrar el signo de puntuación que quiera.
- Mantenga oprimida la tecla ***** para abrir una lista de caracteres especiales. Recorra la lista y oprima tecla **Direccional** para elegir un carácter, u oprima la tecla **Editar** y elija **Insertar símbolo**.

El ingreso predecible de texto tratará de adivinar el signo de puntuación (**.,?!'**) que necesite. El orden y disponibilidad de los signos de puntuación dependen del idioma del diccionario.

Elegir entre múltiples ingresos—Oprima la tecla ***** varias veces para ver los equivalentes, uno a uno, encontrados por el diccionario.

Elegir opciones de texto predecible—Cuando una palabra ha sido ingresada con ingreso predecible activado, oprima la tecla **Editar**, elija **Diccionario** y elija una de las siguientes:

- **Coincidencias**—para ver la lista de palabras correspondientes a sus tecleos. Recorra hasta la palabra deseada y oprima la tecla **Direccional**.
- **Insertar palabra**—para agregar una palabra (máximo de hasta 32 letras) al diccionario usando el ingreso tradicional de texto. Cuando el diccionario esté lleno, una palabra nueva reemplazará la más antigua.

- **Editar palabra**—para abrir una recuadro para editar la palabra. Esta opción está disponible sólo si la palabra está activa (subrayada).
- **Desactivado**—Desactiva el texto predecible para todos los editores en el teléfono.

REDACTAR PALABRAS COMPUESTAS

Escriba la primera parte de la palabra compuesta y confírmela recorriendo hacia la derecha. Escriba la segunda parte de la palabra compuesta y oprima **0** para agregar un espacio y completar la palabra.

Copiar y pegar texto

Si desea copiar texto al portapapeles, el método más fácil es:

1 Para elegir letras y palabras, mantenga oprimida la tecla **Editar**.

   Recorrer hacia la derecha o izquierda al mismo tiempo. A medida que la selección se mueve, el texto aparece subrayado.

   Para elegir renglones de texto, mantenga oprimida la tecla **Editar**. Recorrer hacia arriba o hacia abajo al mismo tiempo.

2 Para finalizar la selección, suelte la tecla **Direccional** mientras mantiene oprimida la tecla **Editar** .

3 Para copiar el texto al portapapeles mientras mantiene oprimida la tecla **Editar**, oprima **Copiar** o suelte la tecla **Editar** y oprímala una vez para abrir una lista de comandos de edición, por ejemplo, **Copiar** o **Cortar**.

   Si desea descartar el texto elegido del documento, oprima la tecla **Borrar**.

4 Para pegar el texto en un documento, mantenga oprimida la tecla **Editar** y oprima **Pegar**; u oprima la tecla **Editar** una vez y seleccione **Pegar**.

• REDACTAR Y ENVIAR MENSAJES

Antes de crear un mensaje multimedia, redactar un mensaje de email, o conectarse con su buzón de correo remoto, deberá tener las configuraciones de conexión correctas. Vea “Los ajustes necesarios para mensajes multimedia” pág. 220.

Las opciones en el editor de mensajes de texto son *Enviar*, *Agregar destinatario*, *Insertar*, *Eliminar*, *Verificar nombres*, *Detalles de mensaje*, *Opciones de envío*, *Ayuda* y *Salir*.

1 Elija **Crear mensaje** y una de las siguientes opciones:

   Mensaje corto—Redactar y enviar un mensaje de texto.

   Para insertar un mensaje con gráficos, oprima **Opciones > Insertar > Imagen**. Cada mensaje con gráficos consiste en varios mensajes de texto. Así que, enviar un mensaje con gráfico podría costar más que enviar un mensaje de texto.

Mensaje multimedia—Redactar y enviar un mensaje multimedia (MMS).

Las protecciones de copyright podrían prevenir la duplicación, cambio, transferencia o desvío de ciertas imágenes, tonos de timbre y otros contenidos.

Email—Redactar y enviar un mensaje de email. Si no ha establecido su cuenta de email, se le indicará que lo haga.

2. Oprima la tecla **Direccional** para elegir los destinatarios en el directorio de contactos, o ingrese el número telefónico o dirección de email en el campo **Para**: si está enviando un MMS o un email al destinatario. Oprima la tecla **#** para agregar un punto y coma (**;**) para separar los nombres de los destinatarios.
3. Recorra hasta el recuadro de mensaje.
4. Redacte el mensaje.

   Su dispositivo respalda el envío de mensajes de texto con más del límite de 160 caracteres. Si su mensaje excede los 160 caracteres, será enviado como una serie de dos o más mensajes.

   En la barra navegadora, podrá ver la longitud del mensaje mostrado por un indicador de cuenta atrás empezando en 160. Por ejemplo, 10 (2) significa que aún puede agregar 10 caracteres para ser enviados como dos mensajes de texto. El uso de caracteres especiales (Unicode) como ë, â, á, ì ocupa más espacio.

   Para agregar un objeto multimedia al mensaje, elija **Opciones** > **Insertar nuevo** > **Imagen**, **Clip de sonido**, **Videoclip**, o **Diapositiva.** Elija el ítem que quiera añadir.
5. Para enviar el mensaje, elija, **Opciones** > **Enviar** u oprima la tecla **Llamar**.

Los ajustes necesarios para mensajes multimedia

Podría recibir las configuraciones como un mensaje inteligente desde su operador de red o proveedor de servicio. Ver "Mensajes inteligentes" pág. 222.

Para disponibilidad y suscripción a los servicios de datos de alta velocidad, contacte a su operador de red o a su proveedor de servicio.

Elija **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** > **Punto de acceso en uso** y elija el punto de acceso que ha creado. Ver "Mensajes multimedia" pág. 227.

Configuraciones necesarias para email

Antes de poder enviar, recibir, recuperar, contestar y reenviar mensajes de email a una cuenta por separado de email, deberá:

- Configurar un Punto de Acceso al Internet (IAP). Ver "Conexión" pág. 233.

- Determine sus configuraciones de email. Ver "Correo electrónico (email)" pág. 228.

Siga las instrucciones provistas por su buzón de correo remoto y de su proveedor de servicio de Internet.

• VER UNA PRESENTACIÓN MULTIMEDIA

Cuando reciba un mensaje multimedia que incluye una presentación, elija **Reprod. present.**. La presentación se abre y empieza.

Un mensaje multimedia que contiene una presentación puede ser visto como un mensaje estándar multimedia.

Los objetos dentro de la presentación podrían no iniciar automáticamente. Si, por ejemplo un video no se reproduce cuando se inicia la presentación, vaya al videoclip y oprima la tecla **Direccional**. Todos los objetos de videoclip se pueden seleccionar y abrir individualmente.

• BUZÓN DE ENTRADA—RECIBIR MENSAJES



Las opciones en el **Buzón de entrada** son *Abrir*, *Crear mensaje*, *Responder*, *Eliminar*, *Detalles de mensaje*, *Mover a carpeta*, *Marcar/Anular marcar*, *Ayuda* y *Salir*.

Cuando hay mensajes no leídos en el **Buzón de entrada**, el ícono cambia a .

En **Buzón de entrada**, los íconos de mensajes indican un tipo de mensaje:

 Un mensaje de texto no leído

 Un mensaje inteligente no leído

 Un mensaje multimedia no leído

 Un mensaje de servicio no leído

 Datos recibidos vía conexión Bluetooth

 Un tipo de mensaje desconocido

Ver objetos de mensajes multimedia

Las opciones en la vista de **Objetos** son *Abrir*, *Guardar*, *Enviar*, *Ayuda* y *Salir*.

Para ver los tipos de objetos incluidos en el mensaje multimedia, abra el mensaje y elija **Opciones > Objetos.** En **Objetos**, se ven los archivos incluidos en el mensaje multimedia. Puede elegir entre guardar el archivo en su teléfono o enviarlo, por ejemplo, usando una conexión vía Bluetooth a otro dispositivo compatible.



Importante: Los objetos de mensajes multimedia podrían contener virus o dañar su teléfono o PC. No abra ningún archivo adjunto sin asegurarse de la fiabilidad del remitente.

Ver "Gestión de certificados" pág. 239.

Mensajes inteligentes

Su teléfono puede recibir varios tipos de mensajes inteligentes, mensajes de texto con datos (también denominados Mensajes por aire (Over-The-Air)- OTA). Para abrir un mensaje inteligente recibido, abra el **Buzón de entrada**, vaya al mensaje ( ) y oprima la tecla **Direccional**.

Mensajes con gráfico—Guarda la imagen en la carpeta **Mensajes con gráficos** en **Galería** para su uso posterior; elija **Opciones > Guardar imagen.** Si recibe un archivo de tarjeta de visita con un anexo de imagen, ésta será también guardada en **Contactos**.

Tarjeta de negocios—Guarda datos de contacto, elija **Opciones > Guardar tarjeta de visita**. No se guardarán las tarjetas con anexos de certificados o sonido.

Tono de timbre—para guardar el timbrado musical en **Galería**, elija **Opciones > Guardar**.

Logo del operador—Para guardar el logo, elija **Opciones > Guardar**. Ya puede ser visto el logotipo del operador en la modalidad inactiva en lugar de su identificación.

Entrada de la agenda—Para guardar la entrada en la **Agenda**, elija **Opciones > Guardar en agenda**.

Mensaje de Web—Guarda el favorito; elija **Opciones > Guardar en favoritos**. La anotación es añadida a la lista de **Favoritos** en el servicio de explorador.

Si un mensaje contiene configuraciones de punto de acceso del explorador y favoritos, oprima **Opciones > Guardar todos** o elija **Opciones > Ver detalles** para ver el favorito y la información del punto de acceso por separado. Si no desea guardar todos los datos, elija una configuración o favorito, abra los detalles y elija **Opciones > Guardar en configuraciones** o **Guardar en favoritos** dependiendo del dato.

Notificación de email—Le indica cuántos mensajes de email hay en su buzón de correo remoto. Una notificación ampliada podría relacionar más información detallada, tal como asunto, remitente, anexos, etc.

Cartera—Recibe tarjetas de pago, de fidelidad, de acceso, de dirección, solicitudes de ID (RFIDs) y tickets.

Además, puede recibir un número de servicio de mensaje de texto, número de buzón de correo de voz, configuraciones de modos para la sincronización remota, configuraciones de puntos de acceso para el navegador, mensajes multimedia o email, configuraciones de presencia y de chat, configuraciones de punto de script de acceso o configuraciones de email. Para almacenar las configuraciones, elija **Opciones > Guardar en configuraciones SMS**, **Guardar buzón voz**, **Guardar en configuraciones**, o **Guardar configuraciones e-mail**.

Mensajes de servicio (servicio de red)

Los mensajes de servicio pueden ser, por ejemplo, portadas de noticieros y podrían contener un mensaje de texto o dirección de un servicio de explorador. Para disponibilidad y suscripción, contacte a su proveedor de servicio.

• MIS CARPETAS



En **Mis carpetas** es posible organizar sus mensajes en carpetas, crear, renombrar y borrarlas.

Use las **Plantillas** para crear plantillas de texto para mensajes enviados con frecuencia. Para crear una plantilla, elija **Opciones** > **Plantilla nueva**.

• BUZÓN DE CORREO REMOTO (SERVICIO DE RED)



Al abrir esta carpeta, es posible conectarse a su buzón de correo remoto para hacer lo siguiente:

- Recuperar nuevos encabezamientos de email o mensajes.
- Ver sus encabezamientos anteriormente recuperados o mensajes de email sin registrarse al servidor de email.

Si elige **Crear mensaje** > **Email** en **Mensajes** y aún no ha configurado su cuenta de email, se le indicará que lo haga. Ver "Redactar y enviar mensajes" pág. 219.

Cuando crea un buzón de correo, el nombre que usted da al buzón automáticamente reemplaza el nombre **Buzón de correo** en **Mensajes**. Puede crear hasta seis buzones de correo.

Abrir el buzón de correo

Al abrir el buzón de correo, podrá elegir entre ver los mensajes de email recuperados anteriormente y los encabezamientos de email con o sin conectarse al servidor de email.

Cuando recorra su buzón de correo y oprima la tecla **Direccional**, el mensaje **¿Conectar con buzón de correo?** aparecerá. Elija **Sí** para conectarse al buzón de correo, o **No** para ver fuera de línea los mensajes de email previamente obtenidos sin conectarse al servidor de email.

Otra forma de iniciar la conexión es elegir **Opciones** > **Conectar**.

Recuperar mensajes de email

Si no está conectado al servidor de email, elija **Opciones** > **Conectar** para iniciar la conexión a un buzón de correo remoto.

1 Cuando tenga una conexión abierta con un buzón de correo remoto, elija **Opciones** > **Recuperar e-mail** y uno de los siguientes:

Nuevo—Recupera todos los mensajes de email nuevos a su teléfono.

Seleccionados—Recupera sólo los mensajes de email marcados. Use los comandos **Marcar/Anular marcar** > **Marcar** o **Anular marcar** para elegir los mensajes uno a uno. Ver "Funciones comunes para todas las aplicaciones" pág. 183.

Todos—Recupera todos los mensajes desde el buzón de correo.

Para cancelar la recuperación de mensajes, oprima **Cancelar**. Tras obtener los mensajes de email, puede continuar viéndolos en línea.

2 Elija **Opciones** > **Desconectar** para cortar la conexión y ver el mensaje fuera de línea del servidor de email.

3 Para abrir un mensaje de email, vaya al email que quiera ver y oprima la tecla **Direccional**.

Si el mensaje de email no ha sido recuperado (verá la flecha apuntando hacia afuera) y estando fuera de línea del servidor de email elige **Abrir**, se le preguntará si desea recuperar este mensaje desde el buzón de correo.

Para ver archivos adjuntos de emails, abra un mensaje que tenga el indicador de archivo adjunto y elija **Opciones** > **Archivo adjunto**. En **Archivos adjuntos**, puede recuperar, abrir, o guardar archivos adjuntos en formatos respaldados. También puede enviarlos vía infrarrojos o vía Bluetooth.



Importante: Los archivos adjuntos de email podrían contener virus o dañar su teléfono o PC. No abra ningún archivo adjunto sin asegurarse de la fiabilidad del remitente.

Si su buzón de correo usa el protocolo IMAP4, puede elegir entre recuperar sólo los encabezamientos de email, los mensajes, o los mensajes y archivos adjuntos. Con el protocolo POP3, las opciones son sólo encabezamientos de email o mensajes y archivos adjuntos. Ver "Correo electrónico (email)" pág. 228.

Borrar mensajes de email

Para borrar un email del teléfono al tener el mensaje retenido en el buzón de correo remoto, elija **Opciones** > **Eliminar** > **Teléfono sólo**.

El teléfono muestra los encabezamientos de email en el buzón de correo remoto. Por lo tanto, aunque borre el mensaje, el encabezamiento del email queda en su teléfono. Para borrar el encabezamiento, descarte primero el mensaje de email de su buzón de correo remoto, después conecte otra vez su teléfono al buzón de correo remoto para actualizar el estado.

Para borrar un email del teléfono y del buzón de correo remoto, elija **Opciones** > **Eliminar** > **Teléfono y servidor**.

Si no está conectado al servidor de email, se borra el email de su teléfono. En la próxima conexión al correo de voz remoto, el mensaje de email será borrado del mismo. Si está usando el protocolo POP3, sólo podrá borrar los mensajes marcados para ser eliminados cuando cierre la conexión al correo de voz remoto.

DESHACER LA ELIMINACIÓN DE MENSAJES CUANDO ESTÁ FUERA DE LÍNEA DEL SERVIDOR DE EMAIL

Para deshacer la eliminación de mensajes de email tanto del teléfono como del servidor, vaya al email que ha sido marcado para ser borrado durante la conexión siguiente ( ) y elija **Opciones** > **Deshacer eliminar**.

Desconectar

Cuando esté en línea, elija **Opciones** > **Desconectar** para finalizar la llamada de datos o la conexión GPRS al buzón de correo remoto.

• BUZÓN DE SALIDA



El **Buzón de salida** es el almacenamiento provisional para los mensajes pendientes de envío. Estado de los mensajes en el **Buzón de salida**:

Enviando—Se está haciendo una conexión y el mensaje se está enviando.

En espera o **En cola**—Por ejemplo, si hay dos tipos similares de mensajes en el **Buzón de salida**, uno de ellos espera hasta que se envíe el primero.

Reenviar a las (hora)—El envío ha fallado. El teléfono tratará otra vez de enviar el mensaje después de un tiempo de interrupción. Oprima **Enviar** para reiniciar el envío inmediatamente.

Aplazado—Podrá configurar los documentos "en espera" mientras están en el **Buzón de salida**. Recorra a un mensaje que se está enviando y elija **Opciones** > **Aplazar envío**.

Fallido—La cantidad máxima de veces para tratar de enviar ha sido alcanzada. Si estaba tratando de enviar un texto, abra el mensaje y verifique si las Configuraciones de envío son correctas.

• VER MENSAJES EN LA TARJETA SIM

Elija **Mensajes** > **Opciones** > **Mensajes SIM**.

• DIFUSIÓN CELULAR (SERVICIO DE RED)



Elija **Mensajes** > **Opciones** > **Difusión celular**.

Puede recibir mensajes sobre varios temas, tales como el tiempo o tráfico de su proveedor de servicio. Para temas y números de temas relevantes, contacte a su proveedor de servicio. En la vista principal, puede ver:

- El estado del tema: para mensajes nuevos y suscritos y para mensajes nuevos no suscritos.
- El número y nombre del tema y ( ) si ha sido marcado como recordatorio. Le será avisado cuando los mensajes pertenecientes a un tema hayan llegado.

Las opciones en **Difusión celular** son *Abrir*, *Suscribir* o *Cancelar suscripción*, *Marcar* / *Deshacer marcar*, *Tema*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.



Nota: Una conexión de datos por paquetes (GPRS) podría impedir la recepción de difusión celular. Consulte con su operador de red para obtener las configuraciones GPRS correctas. Ver "GPRS" pág. 236.

• EDITOR DE COMANDOS DE SERVICIO



Elija **Mensajes** > **Opciones** > **Comando de servicio**. Ingrese y envíe solicitudes de servicio (también denominados comandos USSD) para servicios de red a su proveedor de servicio (por ejemplo, una solicitud para comandos de activación).

• CONFIGURACIONES DE MENSAJES

Las configuraciones de **Mensajes** son agrupadas según los diferentes tipos de mensajes. Vaya a las configuraciones que quiera editar y oprima la tecla **Direccional**.

Mensajes de texto

Elija **Mensaje** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje de texto** para abrir la lista de configuraciones.

Centros de mensajes—Enumera todos los centros de servicios de mensajes que han sido definidos.

Centro mensajes en uso (centro de mensajes en uso)—Define cuál centro de mensajes se usa para entregar mensajes inteligentes y de texto, tales como mensajes con gráficos.

Las opciones al editar las configuraciones del centro de mensajes son *Editar*, *Nuevo centro mensajes*, *Eliminar*, *Ayuda* y *Salir.*

Informe de recepción (informe de entrega)—Si la configuración de este servicio de red es **Sí**, el estado del mensaje enviado (**Pendiente**, **Fallido** o **Entregado**) aparecerá en los reportes.

Validez de mensaje—Si el destinatario del mensaje no puede ser contactado durante el tiempo de validez, el mensaje es retirado del centro de servicio de mensajes. Recuerde que la red debe respaldar esta función. **Tiempo máximo** es el tiempo permitido por la red.

Mensaje enviado como—Las opciones son **Texto**, **Fax**, **Buscapersonas y E-mail**. Para más información, contacte a su operador de red. Cambie esta función solamente si está seguro que su centro de servicio puede convertir mensajes de texto en estos otros formatos.

Conexión preferida—Puede enviar mensajes de texto vía la red normal GSM o GPRS, si es respaldada por la red.

Responder mismo centro (servicio de red) - Al configurar esta opción a **Sí**, si el destinatario responde a su mensaje, el mensaje usa el mismo número de centro de servicio de mensajes de texto. Es posible que esta función no sea respaldada entre todos los operadores.

Mensajes multimedia

Elija **Mensaje** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia** para abrir la siguiente lista de configuraciones.

Punto de acceso en uso—Elija el punto de acceso que se usa como conexión preferida para el centro de mensaje multimedia. Ver "Los ajustes necesarios para mensajes multimedia" pág. 220.

Si recibe configuraciones de mensajes multimedia en un mensaje inteligente y las guarda, las configuraciones recibidas son usadas automáticamente para el punto de acceso. Ver "Mensajes inteligentes" pág. 222.

Recepción multimedia—Elija entre las siguientes opciones:

- **Sólo red propia**—Recibe mensajes multimedia sólo cuando está en su red propia. Cuando está fuera de ésta, la recepción de mensajes multimedia queda inactiva.
- **Siempre activada** —Permite a su teléfono recibir mensajes multimedia.
- **Desactivada**—No permite la entrada de mensajes multimedia o publicidad.

Al elegir **Sólo si en red propia** o **Siempre activada** su teléfono puede hacer llamadas de datos activas o una conexión GPRS sin su conocimiento.

Al recibir mensaje—Elija de las opciones siguientes:

- **Recuperar inmediatamente**—El teléfono tratará de recuperar mensajes multimedia instantáneamente. También obtendrá los mensajes Aplazados, si los hay.
- **Aplazar recuperación**—El centro de mensaje multimedia guardará el mensaje para ser recuperado después. Para recuperar el mensaje, configure **Al recibir mensaje** a **Recuperar inmediatamente**.
- **Rechazar mensaje**—Rechaza mensajes multimedia. El centro de mensaje multimedia borrará los mensajes.

Mensajes anónimos—Elija **No**, si desea rechazar los mensajes procedentes de un remitente anónimo.

Recibir publicidad - Determina si desea recibir anuncios de mensajes multimedia o no.

Informes de entrega - Programe a **Sí**, si desea que aparezca en los reportes el estado del mensaje enviado como (**Pendiente**, **Fallido**, **Entregado**). Puede que no sea posible recibir un informe de entrega de un mensaje multimedia enviado a una dirección de email.

Denegar envío de infs.—Elija **Sí**, para que su teléfono no envíe informes de entrega de los mensajes multimedia recibidos.

Validez de mensaje (servicio de red)—Si el destinatario del mensaje no puede ser contactado durante el tiempo de validez, el mensaje es retirado del centro de servicio de mensajes multimedia. **Tiempo máximo** es el tiempo permitido por la red.

Tamaño de imagen—Define el tamaño de la imagen en un mensaje multimedia. Las opciones son **Pequeño** (máx. de 160X120 píxeles) y **Grande** (máx. de 640X480 píxeles).

Correo electrónico (email)

Elija **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **E-mail**. Elija **Buzones de correo** para abrir una lista de buzones que han sido definidos o elija **Buzón en uso** para elegir cuál quiere usar.

Las opciones para editar las configuraciones de **buzón de correo** son *Opciones de edición*, *Nuevo buzón correo*, *Eliminar*, *Ayuda* y *Salir*.

Si no se ha definido ningún buzón de correo, se le indicará que lo haga. Aparece la lista siguiente de ajustes (esta información está disponible con su proveedor de servicio email):

Nombre de buzón—Redacte un nombre descriptivo para el buzón de correo.

Punto acceso en uso (tiene que definirse)—El Punto de Acceso al Internet (IAP) que se usa para el buzón de correo. Elija un Punto de Acceso al Internet de la lista. Ver "Conexión" pág. 233.

Mi dirección de correo (tiene que definirse)—Redacte la dirección de email facilitada por su proveedor de servicio. La dirección debe tener el carácter @. Se envían las respuestas de sus mensajes a esta dirección.

Servidor correo saliente (tiene que definirse)—Redacte la dirección IP o nombre anfitrión de la computadora que le envió el email.

Enviar mensaje (servicio de red)—Define la forma de enviar el email desde su teléfono:

- **Inmediatamente**—Una conexión con el buzón de correo será iniciada inmediatamente tras oprimir **Enviar**.
- **En siguiente conexión**—Los mensajes de email son enviados cuando se conecta a su buzón remoto la próxima vez.

Enviar copia a sí mismo—Elija **Sí** para guardar una copia del email a su buzón de correo remoto y a la dirección definida bajo **Mi dirección email.**

Incluir firma—Elija **Sí** cuando desea anexar su firma a su mensaje de email e iniciar la redacción o edición de su texto de firma.

Nombre de usuario—Redacte el nombre de usuario facilitado por su proveedor de servicio.

Contraseña—Escriba su contraseña. Si deja este campo sin rellenar, se le pedirá la contraseña cuando trate de conectarse con su buzón de correo remoto.

Servidor correo entrante (debe definirse)—Escriba la dirección IP o nombre anfitrión de la computadora que recibe su email.

Tipo buzón de correo—Determina el protocolo de email recomendado por su proveedor de servicio. Las opciones son **POP3** e **IMAP4**. Esta configuración puede ser elegida sólo una vez sin cambiarse si ha guardado o dejado los ajustes de buzón de correo.

Seguridad—Se usa con POP3, IMAP4 y SMTP para asegurar la conexión con el buzón de correo remoto.

Acceso seguro APOP—Se usa con POP3 para encriptar el envío de contraseñas al servidor de email remoto. Esta opción aparece sólo si se ha seleccionado POP3 para el **Tipo de buzón de correo:**.

Recuperar datos adjuntos—Recupera emails con o sin archivos adjuntos. Esta opción aparece sólo si se ha configurado el **Tipo de buzón de correo** al protocolo IMAP4.

Recuperar encabezamientos—Limita la cantidad de encabezamientos de email que quiere recuperar en su teléfono. Las opciones son **Todos** y **Definidos usuario**. Se usa sólo con el protocolo IMAP4.

Mensajes de servicio

Elija **Mensaje** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje de servicio,** se abre la siguiente lista de configuraciones:

Mensajes de servicio—Elija si quiere permitir la recepción mensajes de servicio o no.

Descargar mensajes—Elija si desea recibir mensajes de servicio sólo de fuentes autorizadas.

Difusión celular (servicio de red)

Verifique con su proveedor de servicio si **Difusión celular** está disponible y para obtener los temas y números de temas. Elija **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Difusión celular** para cambiar las configuraciones:

Recepción—**Desactivar** o **Activar**.

Idioma—**Todos** permite recibir mensajes de Difusión celular en cada idioma posible. **Seleccionados** le permite elegir en que idiomas quiere recibir los mensajes de difusión. Si el idioma preferido no figura en la lista, elija **Otros**.

Detección de temas - Si recibe un mensaje no perteneciente a ninguno de los temas existentes, elija **Activado** para guardar automáticamente el número de tema. El número de tema está guardado en la lista de tema y mostrado sin un nombre. Elija **Desactivar** si no quiere guardar automáticamente números de temas nuevos.

Otras configuraciones

Elija **Mensaje** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Otros** para abrir la siguiente lista de configuraciones:

Guardar mensajes enviados—Elija si quiere guardar una copia de cada mensaje de texto, mensaje multimedia o email que ha enviado a la carpeta **Enviados**.

Lista de mensajes guardados—Defina cuántos mensajes enviados a la vez se guardarán en la carpeta **Enviados**. El límite predeterminado es de 20 mensajes. Cuando alcance el límite, el mensaje más antiguo será borrado.

Memoria en uso—Determina el almacenamiento de memoria. Las opciones son memoria del teléfono o de la tarjeta, si una es usada.

8 Ajustes



Elija **Menú** > **Configuraciones**.



1 Vaya hasta un grupo de configuraciones y oprima la tecla **Direccional** para abrirlo.

2 Vaya a una configuración que quiera cambiar y oprima la tecla **Direccional** para hacer lo siguiente:

- Intercambiar entre las opciones si hay sólo dos opciones (**Activar**/**Desactivar**).
- Abrir una lista de opciones o un editor.
- Abra una vista del deslizador (recorra hacia la derecha para subir el valor o hacia la izquierda, para bajarlo).

Podría recibir algunas configuraciones de su proveedor de servicio en un mensaje inteligente o algunas de las configuraciones podrían ya estar preprogramadas en el teléfono. Ver "Mensajes inteligentes" pág. 222.

• TELÉFONO




Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Teléfono** > **General** > **Modo en espera** o **Pantalla**.

General

Idioma del teléfono—Puede cambiar el idioma de los textos en la pantalla de su teléfono. Este cambio afectará también el formato usado para la fecha y hora y los separadores utilizados, por ejemplo, para calcular. Si elige **Automático**, el teléfono escoge el idioma según la información en la tarjeta SIM. Después de cambiar el idioma de los textos en la pantalla, deberá reiniciar el teléfono.



Nota: El cambio de los ajustes para **Idioma del teléfono** o **Idioma de escritura** influye en cada aplicación en su teléfono y el cambio permanece activo hasta que modifique otra vez estos ajustes.

Idioma de escritura—Puede cambiar el idioma de redacción de su teléfono. El cambio del idioma influye en las siguientes funciones:

- Los caracteres disponibles al oprimir cualquier tecla (**1**-**9**).
- El diccionario usado para el texto predecible
- Los caracteres especiales disponibles al oprimir las teclas * y **1**.

Diccionario—Configura el ingreso de texto predecible a **Activado** o **Desactivado** para todos los editores del teléfono. Elija un idioma y active el ingreso predecible de texto de la lista disponible. También, podrá cambiar este ajuste cuando esté en un editor. Oprima la tecla **Editar** para elegir **Diccionario** > **Activado** o **Desactivado**.

Saludo inicial o logo—aparece brevemente cada vez que enciende el teléfono. Elija **Predeterminado** si quiere usar el gráfico o dibujo animado predeterminado. Elija **Texto** para escribir un saludo de bienvenida (máx. 50 letras). Elija **Imagen** para escoger una foto o imagen en la carpeta **Galería**.

Config. originales—Puede reprogramar ciertas configuraciones a sus valores originales. Para hacerlo, necesitará el código de bloqueo. Ver "Seguridad" pág. 237. Después de reprogramar los ajustes, el teléfono podría tardar un poco más en activarse. Todos los documentos y archivos creados permanecen tal como están.

Modalidad inactiva (Modo de espera)

Tecla de selección izquierda y **Tecla de selección derecha**—Podrá cambiar los accesos directos que aparezcan encima de las tecla de **selección izquierda** y **derecha** en la modalidad inactiva. Puede usar, además de las aplicaciones, acceso rápido para acceder a una función, por ejemplo, **Crear mensaje**.

Pantalla

Brillo de pantalla—Ajuste la barra desplegable entre **Oscuro** y **Brillante**.

Tiempo protector pantalla—El protector de pantalla queda activado cuando su tiempo de inactividad expira. Cuando el protector de pantalla esté activado, la pantalla será borrada y podrá ver la barra del protector de pantalla.

Para desactivar el protector de pantalla, oprima cualquier tecla.

• LLAMADA



Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Llamada** > **Envió del núm. propio**, **Llamada en espera**, **Marcación auto.**, **Resumen tras llam.**, **Marc. rápida**, **Cualq. tecla contesta** o **Línea en uso**.

Enviar propia ID al llamar (servicio de red)

Este servicio le permite mostrar el número telefónico (**Sí**) u ocultarlo (**No**) de la persona que está llamando. Esta opción podría estar fijada por el operador de red o proveedor de servicio cuando usted se subscriba.

Llamada en espera (servicio de red)

La red le avisará de una llamada entrante cuando tenga una llamada en curso. Elija **Activar** para solicitar a la red que active la función llamada en espera, **Cancelar** para que la desactive, o **Verificar estado** para ver si la función está activada o no.

Rediscado automático

Cuando la configuración esté activada, su teléfono tratará hasta diez veces de conectar la llamada tras un intento sin éxito. Oprima la tecla **Finalizar** para parar el rediscado automático.

Resumen después de llamada

Active esta configuración para que el teléfono muestre la duración aproximada de la última llamada.

Marcación de 1 toque (marcación rápida)

Elija **Activar** y los números asignados a las teclas (**2**-**9**) de marcación de 1 toque podrán ser marcardos sólo con mantener oprimida la tecla. Ver "Asignar teclas de marcación rápida (1 toque)" pág. 196.

Cualquier tecla contesta

Elija **Activada** y podrá contestar una llamada entrante al oprimir rápidamente cualquier tecla, excepto las teclas de **Selección derecha,** la tecla **Encender/ Apagar** y la tecla **Finalizar.**

Línea en uso (servicio de red)

Esta configuración sólo aparece si la tarjeta SIM respalda la suscripción a dos números telefónicos, es decir, a dos líneas telefónicas. Elija la línea telefónica (**Línea 1** o **Línea 2**) que quiera usar para hacer llamadas y enviar mensajes de textos cortos. Sin embargo, podrá contestar las llamadas para ambas líneas a pesar de la línea elegida.

No podrá hacer llamadas si elige **Línea 2** sin suscribirse a esta red de servicio.

Para prevenir la selección de línea, elija **Cambio de línea activado** > **Desactivar** si esta función es respaldada por su tarjeta SIM. Para cambiar esta configuración, necesitará el código PIN2.

• CONEXIÓN

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Conexión** > **Punto de acceso, GPRS**, **Llamada de datos** o **Configuraciones**.

Puntos de acceso

El punto de acceso es el punto de enlace entre su teléfono y el Internet móvil vía una conexión de llamada de datos o de datos por paquetes. Se puede suministrar un punto de acceso, por ejemplo, por medio de un proveedor de servicio de Internet comercial (ISP), proveedor de servicio u operador de red.

Muchos proveedores de servicio requieren un punto de acceso Internet (IAP) para su punto de acceso predeterminado. Otros proveedores de servicio le permiten usar un punto de acceso del explorador. Para más información, contacte a su proveedor de servicio.

Para definir las configuraciones del punto de acceso, elija **Menú > Configuraciones > Conexión > Puntos de acceso**. Si no ha usado su teléfono para hacer una conexión WAP anteriormente, sería necesario que contactase a su proveedor de servicio para asistencia con la primera conexión o visite **www.nokia.usa.com/support** para Estados Unidos y **http://latinoamerica2.ext.nokia.com/mitelefono** para América Latina.

Rellene estas configuraciones empezando con la parte superior puesto que el **Portador de datos** elegido determina los campos disponibles.

- **Nombre de conexión**—Dé un nombre descriptivo para la conexión.
- **Portador de datos**—Las opciones son **GPRS** y **Llamada de datos**. La selección de portador de datos afecta los otros campos disponibles. Rellene todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un asterisco. Podrá dejar sin rellenar los otros campos a no ser que haya recibido otra instrucción de su proveedor de servicio.

  Para usar una conexión de datos, su operador de red o proveedor de servicio debe respaldar esta opción y si fuera necesario, activarla en su tarjeta SIM.
- **Nombre punto acceso** (sólo para datos por paquetes)—Se necesita el nombre del punto de acceso para establecer una conexión al sistema GPRS. Podrá solicitar el nombre de punto de acceso a su proveedor de servicio u operador de red.
- **Número de marcación** (sólo para **Llamada de datos**)—Ingrese el número telefónico del módem del punto de acceso.
- **Nombre de usuario** —Ingrese un nombre de usuario si el proveedor de servicio lo requiere. Podría necesitar el nombre del usuario para hacer una conexión de datos y normalmente es facilitado por el proveedor de servicio. Por lo general, el nombre del usuario distingue entre mayúsculas/minúsculas.
- **Petición contraseña**—Si debe ingresar una contraseña nueva cada vez que tenga acceso al servidor, o si no desea guardar su contraseña en el teléfono, elija **Sí**.
- **Contraseña**—Podría necesitar una contraseña para hacer una conexión de datos y normalmente es facilitada por el proveedor de servicio. Por lo general, la contraseña distingue entre mayúsculas/minúsculas. Cuando esté escribiendo la contraseña, los caracteres que ingresa aparecen brevemente y después los verá como asteriscos (*). La manera más fácil de ingresar números es manteniendo oprimida la tecla correspondiente y seguir ingresando letras.
- **Autenticación**—**Normal** o **Segura**.
- **Página de inicio**—Esta configuración depende de lo que esté programando. Escriba la dirección de servicio o la del centro de mensaje multimedia.

- **Tipo llamada datos** (sólo para datos GSM)—**Analógica**, **RDSI v.110**, o **RDSI v.120** define si el teléfono usa la conexión análoga o digital. Estas configuraciones dependen de su operador de red GSM y su Proveedor de Servicio de Internet (ISP), ya que algunas redes GSM no respaldan ciertos tipos de conexiones ISDN. Para detalles, contacte a su proveedor de servicio de Internet. Si están disponibles, las conexiones ISDN establecen conexiones más rápidamente que los métodos análogos.
- **Velocidad datos máximos** (sólo para llamadas de datos)—Estas opciones son **Automática / 9600** ó **14400**, dependiendo de lo que haya elegido en **Tipo llamada datos**. Esta opción le permite limitar la velocidad máxima de conexión cuando se usan datos GSM. Las velocidades más altas para la transmisión de datos podrían costar más, dependiendo del proveedor.

  Estas velocidades representan la velocidad máxima del funcionamiento de su conexión. Durante la conexión, la velocidad de operación podría ser menos, dependiendo del sistema.

CONFIGURACIONES AVANZADAS DE PUNTO DE ACCESO

Si necesita ingresar configuraciones avanzadas, contacte a su proveedor de servicio de Internet. Para acceder a las configuraciones avanzadas del punto de acceso, elija **Menú** > **Configuraciones** > **Conexión** > **Puntos de acceso**, elija el punto de acceso que quiera modificar y elija **Opciones** > **Configuraciones avanzadas**. Puede definir las siguientes configuraciones:

- **Dirección IP teléfono**—La dirección IP de su teléfono
- **DNS primario**—La dirección IP del servidor primario DNS
- **DNS secundario**—La dirección IP del servidor secundario DNS
- **Dirección de proxy**—La dirección IP del servidor proxy
- **Número puerto proxy**—El número de puerto del servidor proxy

Estas configuraciones aparecen al elegir **Llamada de datos** como tipo de **Portador de datos**:

- **Usar devol. llamada**—Esta opción le permite al servidor devolverle la llamada una vez que haya hecho la llamada inicial. Contacte a su proveedor de servicio para suscribirse a este servicio.

  El teléfono espera a que la llamada devuelta use las mismas configuraciones de llamada de datos. La red deberá respaldar el tipo de llamadas en ambas direcciones.
- **Tipo devol. llamada** - Las opciones son **Usar nº servidor** o **Usar otro nº.** Pregunte a su proveedor de servicio la configuración que usa.
- **Nº devol. llamada**—Ingrese el número de teléfono de datos que el servidor de devolución de llamadas usa. Normalmente, es el número telefónico de datos de su teléfono.

- **Usar compresión PPP**—Al programarla a **Sí,** esta opción agiliza la transferencia de datos si es respaldada por el servidor remoto PPP. Si surgen problemas al establecer una conexión, trate de configurarla a **No**. Contacte a su proveedor de servicio para ayuda.
- **Usar script acceso**—Las opciones son **Sí** o **No**.
- **Script de acceso**—Inserte el script de acceso.
- **Inicialización módem** (Secuencia de inicialización módem)—Controla su teléfono usando comandos de módem AT. Cuando sea requerido, ingrese los caracteres especificados por su proveedor de servicio o proveedor de servicio de Internet.

GPRS

El Servicio General de Radio por Paquetes (General Packet Radio Service) es un servicio de red que permite el uso de los teléfonos celulares para enviar y recibir datos sobre redes IP. El sistema GPRS es un portador de datos que facilita el acceso celular a las redes de datos, tales como al Internet.

Las aplicaciones que podrían usar GPRS son multimedia, Chat y mensajes de texto, presencia, streaming, sesiones de navegación, email, sincronización de datos, descarga de aplicaciones Java™ y conexiones con su PC (tales como Internet y email).

Para usar el sistema GPRS, deberá primero hacer lo siguiente:

- Contacte a su proveedor de servicio sobre disponibilidad y suscripción.
- Guarde las configuraciones GPRS para cada una de las aplicaciones usadas.

Para más información sobre costo, contacte a su proveedor de servicio.

Para definir las configuraciones de conexión GPRS, elija **Menú > Configuraciones > Conexión > GPRS** y especifique lo siguiente:

Conexión GPRS—Si elige **Si está disponible** y está en un sistema que respalda datos por paquetes, el teléfono se registra a la red GPRS. También, el iniciar una conexión de datos por paquetes activa, por ejemplo, enviar y recibir email resulta más rápido. Cuando elija **Si es necesario**, el teléfono sólo usará una conexión de datos por paquetes si inicia una aplicación o función que necesite dicha conexión. La conexión GPRS se puede cerrar cuando las aplicaciones ya no la usen.

Si no hay cobertura GPRS y usted eligió **Si está disponible**, el teléfono tratará periódicamente de establecer una conexión de datos por paquetes.

Punto de acceso—Se necesita el nombre para el punto de acceso cuando desea usar su teléfono como módem de datos por paquetes a su computadora.

Llamadas de datos

Tiempo de conexión—Esta configuración afecta todos los puntos de acceso que usan una llamada de datos GSM. Si no hay operaciones, la llamada de datos es finalizada automáticamente tras un período de retraso. Elija **Definido usuario** (donde se ingresa un tiempo) o **Ilimitada**.

Configuraciones

Cuando abra un mensaje que contiene configuraciones para su teléfono, el mensaje será mostrado en este visor. Si no tiene ningún mensaje de configuraciones, esta pantalla se vaciará. Para borrar un mensaje de esta pantalla, oprima la tecla **Borrar**.

Las opciones en el visor de configuraciones son *Guardar*, *Detalles de mensajes* y *Mover a carpeta*.

• FECHA Y HORA

Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Fecha y hora**.

Los ajustes de **fecha y hora** le permiten definir la fecha y hora usado en su teléfono así como cambiar los formatos de fecha y hora y los separadores. También puede cambiar las configuraciones siguientes:

Tipo de reloj—**Analógico** o **Digital** para cambiar el reloj mostrado en la modalidad inactiva. Ver "Reloj" pág. 254.

Tono de alarma reloj—Cambia el tono de la alarma cuando ésta alcanza su tiempo fijado.

Actualización auto hora—Permite que la red actualice la hora, fecha e información de uso, horario en su teléfono (servicio de red). Para que la configuración Actualización automática de hora resulte eficaz, deberá reiniciar el teléfono. Verifique cualquier alarma ya que pueden afectarse con la actualización automática del tiempo.

Difer. con GMT—Cambia la zona de tiempo para el reloj.

Hora de verano—Activa/desactiva la hora de verano.

• SEGURIDAD



Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Seguridad** > **Teléfono y SIM** o **Gestión de certificados.**

Teléfono y SIM

Si su teléfono le pide un código de seguridad, refiérase a las siguientes explicaciones para determinar lo que debe ingresar. En caso de olvidar o extraviar el código PIN o PUK, o en caso de no recibir dicho código, consulte con su proveedor de servicio de red.

Puede cambiar los códigos siguientes: código de bloqueo, PIN y PIN2. Estos códigos pueden incluir sólo los números del **0** al **9**.

El código PUK (clave de desbloqueo personal) es requerido para cambiar un código PIN bloqueado. El código PUK2 es requerido para cambiar un código PIN2 bloqueado. Si los códigos no son suministrados con la tarjeta SIM, contacte a su proveedor de servicio para obtener los códigos. Los códigos PUK y PUK2 tienen 8 dígitos.

No use códigos de acceso similares a los números de emergencia para evitar la marcación accidental de dichos números.

- **Solicitud código PIN**—Cuando el código PIN está activo, el código es requerido cada vez que enciende el teléfono. Observe que la desactivación del código PIN podría no ser permitida por ciertas tarjetas SIM.
- **Código PIN** (de 4 a 8 dígitos)—El código PIN protege su tarjeta SIM contra el uso no autorizado. El código PIN es facilitado normalmente con la tarjeta SIM.
- Después de tres ingresos sucesivos incorrectos del código PIN, éste queda bloqueado. Si el código PIN queda bloqueado, deberá desbloquearlo para poder usar la tarjeta SIM otra vez. Vea también a continuación la información sobre el código PUK.
- **Código PIN2** (de 4 a 8 dígitos)—El código PIN2 es suministrado con algunas tarjetas SIM y es requerido para acceder a ciertas funciones, tales como números de marcación fija.
- **Período bloqueo automático**—Puede configurar una duración de autobloqueo; un tiempo de inactividad después del cual el teléfono queda automáticamente bloqueado y sólo puede ser usado tras el ingreso del código correcto. Ingrese un número para el período de inactividad en minutos o elija **Ninguno** para apagar el período de autobloqueo.

  Para desbloquear el teléfono, ingrese el código de bloqueo.

  Cuando el teléfono está bloqueado, aún es posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su teléfono.
- **Código de bloqueo** (5 dígitos)—El código de bloqueo puede ser usado para bloquear el teléfono y el teclado para evitar el uso ajeno. El código de bloqueo predeterminado es **12345**. Para evitar el uso ajeno de su teléfono, cambie el código de bloqueo. Mantenga en secreto el código, en un lugar seguro y apartado del teléfono. En caso de olvidar o extraviar el código de bloqueo, contacte a su proveedor de servicio.
- **Bloquear si cambia SIM**—Elija **Sí** si quiere que el teléfono pida el código de bloqueo cuando se inserte en su teléfono una tarjeta SIM nueva. El teléfono mantiene una lista de las tarjetas SIM reconocidas como las del dueño.
- **Marcación fija**—para restringir sus llamadas salientes a ciertos números telefónicos siempre que sea respaldada por su tarjeta SIM. Va a necesitar el código PIN2 para esta función. Con esta función activa, sólo podrá llamar a los números incluidos en la lista de marcación fija o a los números cuyos primeros dígitos son iguales a un número en la lista.

  Oprima la tecla **Direccional** para fijar la marcación fija. Cuando la marcación fija está activada, aún es posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su teléfono. Para agregar números nuevos a la lista de Marcación fija, elija **Opciones > Nuevo contacto** o **Agregar de Contactos**.

Las opciones en Marcación fija son: *Abrir*, *Llamar*, *Activar marcación fija* o *Desact. marcación fija*, *Contacto nuevo*, *Editar*, *Borrar*, *Agregar a Contactos*, *Agregar de Contactos, Buscar*, *Marcar/Anular marcar*, *Ayuda* y *Salir*.

- **Grupo cerrado de usuarios** (servicio de red)—Es posible especificar un grupo de personas a las cuales puede llamar y de las cuales puede recibir llamadas. Para más información, consulte con su operador de red o proveedor de servicio. Elija uno de los siguientes:

  Predeterminado—Active el grupo predeterminado acordado con el operador de red.

  Activado—Use otro grupo (necesita saber el número índex de grupo).

  Desactivado—No utilice grupos de usuarios cerrados.

  Cuando las llamadas están limitadas a grupos de usuarios cerrados, aún es posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su teléfono.
- **Confirmar servicios SIM (servicio de red)**—Programa el teléfono para que muestre los mensajes de confirmación cuando está usando una tarjeta SIM de servicio.
- **Restaurar servidor**—Reprograma su configuración de conexión permitiéndole recibir nuevas configuraciones de su proveedor de servicio.

Gestión de certificados

Las opciones en **Gestión de certificados** son *Detalles del certificado*, *Eliminar*, *Config.seguridad*, *Marcar/Anular marcar, Ayuda* y *Salir*.

En la vista principal de Gestión de certificados, podrá ver una lista de los certificados de autoridad que han sido guardados en su teléfono. Recorra hacia la derecha para ver una lista de certificados personales, si está disponible.

Los certificados de autoridad son usados por algunos servicios de navegadores, tales como los servicios bancarios, para la verificación de firmas o certificados de servidor u otros certificados de autoridad.

Los certificados del servidor son usados para mejorar la seguridad en la conexión entre el teléfono y el gateway. El teléfono recibe el certificado del proveedor de servicio antes de establecer la conexión y su validez es verificada usando los certificados de autoridad guardados en el teléfono. No se almacenan los Certificados del servidor.

Se podrán necesitar los certificados del servidor, por ejemplo, cuando desee realizar lo siguiente:

- Conectarse a un banco en línea u otro sitio o servidor remoto para la transferencia de información confidencial.
- Minimizar el riesgo de virus u otros elementos dañinos al software y asegurarse de la autenticidad del software al descargarlo e instalarlo.



Importante: A pesar de que el uso de certificados reduce el riesgo al establecer conexiones remotas e instalar software, deberán usarse correctamente para obtener todos los beneficios de seguridad. La existencia de un certificado no significa ninguna protección por sí misma; el gestor de certificado debe contener los certificados correctos, auténticos y fiables para incrementar la seguridad. Los certificados tienen un período de validez. Si aparece **Certificado caducado** o **Certificado no válido** aún con un certificado que debería ser válido, verifique que la fecha y hora actual en su teléfono estén correctos.

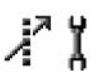
Antes de cambiar estos ajustes, asegúrese de la fiabilidad del dueño del certificado y que el certificado pertenece al dueño en la lista.

CAMBIAR LAS CONFIGURACIONES DE SEGURIDAD DE UN CERTIFICADO DE AUTORIDAD

Recorra a un certificado de autoridad y elija **Opciones** > **Configuraciones de seguridad**. Dependiendo del certificado, aparecerá una lista de las aplicaciones que pueden utilizar el certificado elegido. Por ejemplo:

- **Internet**—El certificado puede autenticar los servidores de imágenes y email.
- **Instalación aplicación**—El certificado puede verificar el origen de nuevo software.

• RESTRICCIÓN DE LLAMADA (SERVICIO DE RED)



Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Restricción de llamadas**.

La restricción de llamadas le permite restringir la recepción y envío de llamadas en su teléfono. Para esta función necesita la contraseña de restricción, que puede obtener de su proveedor de servicio.

Elija **Opciones** y una de las siguientes:

Activar—Pide a la red la configuración de restricciones de llamadas.

Cancelar—Desactiva la restricción de llamadas seleccionada.

Verificar estado—Verifica si tiene las llamadas bloqueadas.

Editar contr. restr.—Cambia la contraseña de restricción.

Cancelar todas restr.—Cancela todas las restricciones de llamadas activadas.

No puede bloquear llamadas entrantes mientras el desvío de llamadas o la marcación fijas están activas. Ver "Desvío de llamadas (servicio de red)" pág. 189. También ver "Seguridad" pág. 237. Cuando tiene las llamadas restringidas, aún es posible hacer llamadas a ciertos números de emergencia.

• RED



Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Red** > **Selección de operador** o **Ver información de célula**.

Selección de operador

Automática—Fija el teléfono a buscar automáticamente una de las redes celulares disponibles en su área.

Manual—Selecciona la red deseada manualmente desde una lista de redes. Si pierde la conexión a la red elegida manualmente, el teléfono emitirá un tono de error y le pedirá que elija una red otra vez. La red elegida debe tener un acuerdo de roaming (viajero) con su red propia, es decir, con el operador otorgante de su tarjeta SIM en su teléfono.

Mostrar información de célula

Activar o **Desactivar**—Programe el teléfono a que indique cuando se está usando en un sistema celular basado en tecnología Micro Cellular Network (MCN) y para activar la recepción de información de célula (servicio de red).

• ACCESORIOS



Elija **Opciones** > **Configuraciones** > **Accesorios** y elija una de las siguientes opciones:

Accesorio en uso—Si está usando un accesorio tal como un adaptador de audífono, auricular, o adaptador TTY, debe activarlo eligiendo **Auricular**, **Adaptador de audífono** o **TTY**. Si ha activado un adaptador de audífono, el auricular usará las mismas configuraciones como las del audífono (Adaptador para Auxiliares Auditivos).

Auricular, **Adaptador de audífono**, **TTY** y **Manos libres**—Para cada uno de estos ítems, defina las siguientes configuraciones:

- **Modo predeterminado**—Elija el perfil que desea se active automáticamente cuando ciertos accesorios estén conectados a su teléfono. Ver "Cambiar el perfil" pág. 248.
- **Contestado automático**—Configure el teléfono para que responda a llamadas entrantes automáticamente tras 5 segundos al conectar un accesorio a su teléfono. Si llamada entrante está programado a **Un bip** o **Silenciar**, deberá contestar el teléfono manualmente. Esta opción no está disponible para **TTY**.

También, ver “Indicadores de accesorios” pág. 181.

9 Herramientas y aplicaciones

Elija **Menú** > **Herramientas** para acceder a herramientas y aplicaciones comunes. Para instrucciones sobre correo de voz y marcación rápida, vea "Usar el correo de voz" pág. 186 y "Marcación rápida (Marcación de 1 toque)" pág. 187.

• GESTOR DE APLICACIONES



Elija **Menú** > **Herramientas** > **Gestor**.

En **Adm. Aplicaciones** puede instalar nuevas aplicaciones de sistema operativo Symbian (Archivos SIS) y Aplicaciones Java (Suites Java MIDlets y MIDlet). También puede actualizar y desinstalar aplicaciones del teléfono y monitorear el historial de instalación.

Las opciones en **Adminstrador de aplicaciones** son *Instalar, Ver detalles*, *Ver certificado, Actualización*, *Ir a dirección Web*, *Eliminar*, *Ver registro*, *Enviar registro*, *Configuraciones*, *Descargas de aplicaciones*, *Ayuda* y *Salir*.



Cuando acceda al **Adm. aplicaciones**, podrá ver una lista de

- Aplicaciones guardadas en **Administrador aplicaciones**
- Aplicaciones que fueron instaladas parcialmente (indicadas por ▯)
- Aplicaciones completamente instaladas que pueden ser desinstaladas (indicadas por ▯)

Sólo puede usar aplicaciones con sistema operativo Symbian con una extensión de archivo .SIS.

Su teléfono respalda las Aplicaciones Java J2ME™. No descargue aplicaciones Personales Java™ en su teléfono puesto que no pueden ser instaladas.

Instalar aplicaciones

Puede instalar aplicaciones destinadas específicamente para el teléfono y apropiadas para el sistema operativo Symbian.

Si instala una aplicación no diseñada específicamente para este teléfono, su presentación y funcionamiento pueden ser diferentes a las planeadas originalmente.

Las aplicaciones se pueden descargar a su teléfono durante la navegación, recibirlas como anexos en mensajes multimedia o email, o recibirlas vía conexión Bluetooth o vía infrarrojos desde otro dispositivo, por ejemplo un teléfono o una PC compatible.



Importante: Solo instale software de sitios que ofrezcan protección adecuada contra software dañinos.

Para aumentar la protección, el sistema de instalación de la aplicación utiliza firmas y certificados digitales para aplicaciones. No instale la aplicación si **Administrador de aplicaciones** le da un aviso de seguridad durante la instalación.

Si instala una actualización o reparación a una aplicación existente, se quita la aplicación original y es reemplazada por la actualización o reparación instalada. Deberá tener la aplicación original o su copia de seguridad total para poder restaurarlo tras su retirada. Para restaurar la aplicación original, retire primero la actualizada o reparada e instale de nuevo la aplicación de la instalación original o de la copia de seguridad.

Durante la instalación, el teléfono verifica la autenticidad de la aplicación para ser instalada. El teléfono muestra un informe sobre las verificaciones que se están realizando y puede continuar o cancelar la instalación. Cuando el teléfono haya verificado la autenticidad de la aplicación, ésta será instalada en su teléfono.

INSTALAR APLICACIONES

Abra **Adm. aplicaciones**, vaya a la aplicación y elija **Opciones** > **Instalar** para iniciar la instalación.

O bien, busque en la memoria del teléfono o en la tarjeta de memoria, elija la aplicación y oprima la tecla **Direccional** para iniciar la instalación.

Algunas aplicaciones podrían darle la opción de una instalación parcial, permitiéndole elegir los componentes particulares de la aplicación que quiera instalar. Si está instalando una aplicación sin firma ni certificado digital, el teléfono le avisa de los riesgos. Continúe únicamente la instalación si está seguro del origen y contenido de la aplicación.

INSTALAR APLICACIONES JAVA

El archivo .JAR es requerido para la instalación. Al carecer del mismo, el teléfono le podría pedir que lo descargue. Si no hay punto de acceso definido para **Gestor de aplicaciones**, se le pedirá que elija uno. Cuando esté descargando el archivo .JAR, podría ser necesario que ingrese el nombre y contraseña del usuario para acceder al servidor. Puede solicitar estos datos al proveedor o fabricante de la aplicación.

- Para empezar una conexión de datos y ver datos adicionales sobre una aplicación, recorra hasta encontrarla y elija **Opciones** > **Ir a dirección Web**.
- Para empezar una conexión de datos y verificar si existe una actualización disponible para la aplicación, recorra hasta encontrarla y elija **Opciones** > **Actualizar**.

CONFIGURACIONES JAVA

Para cambiar el punto de acceso predeterminado que una aplicación Java usa para descargar datos extras, elija **Opciones** > **Configuraciones** > **Punto acceso**. Ver "Puntos de acceso" pág. 233.

Para cambiar las configuraciones de seguridad que determinan las acciones que una aplicación Java es permitida a utilizar, elija **Opciones** > **Configuraciones**. No todas las aplicaciones Java le permiten cambiar las configuraciones de seguridad.

Eliminar una aplicación

1 Recorra hasta una aplicación y elija **Opciones** > **Eliminar**.

2 Oprima **Sí** para confirmar la eliminación.

Si elimina una aplicación, sólo podrá reinstalarla si dispone de la aplicación original o de una copia de seguridad completa de la eliminada. Si desinstala una aplicación, es posible que ya no pueda abrir los archivos creados con dicha aplicación. Si otra aplicación depende de la que ha eliminado, puede que la otra aplicación deje de funcionar. Para detalles, refiérase a la documentación de la aplicación instalada.

• ADMINISTRADOR DE ARCHIVOS

Elija **Menú** > **Herramientas** > **Adm. archivos**.

Las opciones en **Administrador de archivos** son *Abrir*, *Enviar*, *Eliminar*, *Mover a carpeta*, *Copiar a carpeta*, *Nueva Carpeta*, *Marcar/Anular marcar*, *Renombrar*, *Buscar*, *Ver detalles*, *Detalles de memoria*, *Ayuda* y *Salir*.

En **Administrador de archivos**, puede navegar, abrir y administrar archivos y carpetas en la memoria del teléfono o en una tarjeta de memoria, si la usa.

Abra **Administrador de archivos** para ver una lista de las carpetas en la memoria del teléfono. Recorra hacia la derecha para ver las carpetas en la tarjeta de memoria, si la usa.

Se puede navegar, abrir, crear carpetas, marcar, copiar y mover ítems a las carpetas. Ver "Funciones comunes para todas las aplicaciones" pág. 183.

No todas las carpetas son visibles en el **Administrador de archivos** (por ejemplo, las carpetas de sistemas no están visibles).

Ver el consumo de memoria

Si tiene una tarjeta de memoria instalada en su teléfono, tendrá dos opciones para estas vistas de memoria: una para la del teléfono y una para la tarjeta de memoria.

Recorra hacia la derecha o izquierda para ir de un segmento de memoria a otro.

Para controlar el consumo de memoria de la memoria actual, elija **Opciones** > **Detalles de memoria**.

El teléfono calcula la cantidad aproximada de memoria libre donde guardar los datos e instalar aplicaciones nuevas.

En las vistas de memoria, verá el consumo de memoria de los varios grupos de datos: **Agenda**, **Contactos**, **Documentos**, **Mensajes**, **Imágenes**, **Achivos sonidos**, **Videoclips**, **Aplicacions**, **Memoria en uso** y **Memoria libre**.

• COMANDOS DE VOZ



Elija **Menú** > **Herramientas** > **Comando de voz**.

Las opciones en **Comandos de voz** son *Agregar comando de voz*, *Abrir*, *Nueva aplicación*, *Reproducir*, *Cambiar*, *Eliminar*, *Eliminar todos*, *Ayuda* y *Salir*.

Puede usar los comandos de voz para iniciar aplicaciones y perfiles y para marcar números desde **Contactos**, sin tener que mirar en la pantalla del teléfono. Graba una palabra o palabras (comandos de voz) y luego reproduce este comando para abrir una aplicación, activar un perfil o marcar un número.

Sólo podrá tener un comando de voz por elemento. Cualquier palabra emitida puede servir como comando de voz.

Cuando grabe, sujete el teléfono no muy lejos de la boca. Después de escuchar el tono de inicio, pronuncie bien las palabras que quiere grabar como comando de voz.

La función Comandos de voz tiene los mismos requisitos como etiquetas de voz. Antes de grabar un comando de voz, ver "Requisitos para usar etiquetas de voz" pág. 194.



Nota: Deberá pronunciar el comando de voz exactamente como lo grabó. Esto podría resultar difícil, por ejemplo, en un lugar ruidoso o durante una emergencia, así que no debería depender sólo del comando de voz.

Agregar un comando de voz a una aplicación

1 En **Comandos de voz**, vaya a la aplicación a la que desea agregar un comando de voz y elija **Opciones** > **Agregar comando de voz**. Para agregar un comando de voz a un modo, deberá tener **abierta la carpeta de Modos** y haber elegido un modo específico.

   Verá el texto **Pulse Iniciar y hable después del tono**.

2 Oprima **Iniciar** para grabar un comando de voz.

   El teléfono da un tono de inicio y verá el mensaje **Hable ahora**.

3 Diga el comando de voz.

   El teléfono detiene la grabación después de unos 5 segundos. Después de la grabación, el teléfono reproduce el comando de voz. **Comando de voz guardado** aparecerá en la pantalla y oirá un bip. Un símbolo se puede ver próximo a la aplicación.

   Si no desea guardar la grabación, oprima **Cancelar** antes de que la grabación se detenga.

Agregar una aplicación a la lista

Puede asignar comandos de voz a otras aplicaciones que no están enumeradas en la vista principal de **Comandos de voz**.

1 En la vista principal de **Comandos de voz**, elija **Opciones** > **Nueva aplicación**.

La pantalla muestra las aplicaciones disponibles.

2 Vaya a la aplicación que quiera agregar y oprima **Seleccionar**.

3 Agregue un comando de voz a la nueva aplicación. Ver "Agregar un comando de voz a una aplicación" pág. 245.

Usar un comando de voz para iniciar una aplicación

1 En la modalidad inactiva, mantenga oprimida la tecla de **selección derecha**.

El teléfono emite un bip y muestra **Hable ahora**.

2 Cuando inicie una aplicación mediante un comando de voz, mantenga el teléfono no muy lejos de la boca y pronuncie el comando de voz claramente.

El teléfono reproduce el comando de voz original e inicia la aplicación.

3 Si el teléfono reproduce un comando de voz equivocado, oprima **Reintent.**

Reproducir, borrar o cambiar un comando de voz

Para reproducir, borrar o cambiar un comando de voz, recorra hasta el ítem con un comando de voz (indicado por) y elija **Opciones** y una de las opciones siguientes:

Reproducir—Escuche nuevamente el comando de voz.

Eliminar—Elimine el comando de voz.

Cambiar—Grabe un nuevo comando de voz. Oprima **Iniciar** para grabar.

• GESTOR DE DISPOSITIVOS



Esta función depende del operador y podría no estar disponible en todos los teléfonos. Contacte a su proveedor de servicio para detalles y disponibilidad.

Elija **Menú** > **Herramientas** > **Gestor de conexiones**.

Las opciones en **Gestor de dispositivos** son *Conectar*, *Nuevo modo*, *Editar modo*, *Eliminar modo*, *Activar* o *Desactivar configuraciones*, *Ver registro*, *Ayuda* y *Salir.*

Cuando necesite ayuda con configuraciones difíciles de teléfono, el **Gestor de dispositivos** permite que una tercera persona, como su proveedor de servicio, lo ayude directamente con las configuraciones del teléfono. Para permitir la gestión de dispositivos, su teléfono tiene que establecer una conexión y sincronizarse con el servidor del tercer usuario. Puede iniciar la sesión de sincronización de su teléfono y puede aceptar o rechazar los intentos de sincronización iniciados por el servidor.

Un perfil de gestor de dispositivos debe estar definido antes de poder conectarse al servidor. El tercer usuario que está asistiéndolo puede ayudarlo a definir las configuraciones del modo:

Nombre de servidor—Muestra el nombre del servidor.

ID de servidor—ID del servidor del gestor de dispositivos remoto.

Contraseña de servidor—Contraseña usada para las alertas del servidor. Ingrese la contraseña que debe ser suministrada por el servidor del gestor de dispositivos cuando esté sincronizando con su teléfono.

Punto de acceso—Punto de acceso al Internet que su teléfono usa para establecer la conexión con el servidor. Elija de las lista de puntos de acceso de Internet definida en su teléfono. Ver "Puntos de acceso" pág. 233.

Dirección de host—URL de servidor del gestor de dispositivos.

Puerto—Puerto de servidor del gestor de dispositivos.

Nombre de usuario—Su nombre de usuario para este modo.

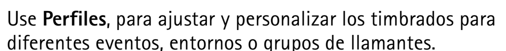
Contraseña—Su contraseña para este modo.

Permitir configuración—Gestor de dispositivos permitido en este servidor. Elija **Sí** o **No**.

Auto aceptar solicitudes—Gestión de dispositivo automático u homologado en este servidor. Elija **Sí** para permitir la sincronización sin su verificación o elija **No** para verificar cada intento de sincronización.

10 Personalización

• MODOS



Elija **Menú** > **Modos**.

Use **Perfiles**, para ajustar y personalizar los timbrados para diferentes eventos, entornos o grupos de llamantes.

El perfil actualmente elegido está definido en la parte superior de la pantalla, en la modalidad inactiva. Si está usando el perfil **Normal**, verá sólo la fecha actual.

Las opciones en **Perfiles** son *Activar*, *Personalizar*, *Crear nuevo*, *Eliminar perfil*, *Ayuda* y *Salir.*

Cambiar el perfil

1 Elija **Menú** > **Modos**.

Verá una lista de Modos.

2 Recorra hasta un perfil y elija **Opciones** > **Activar**.

Acceso directo: Para cambiar el modo en la modalidad inactiva, oprima la tecla **Encender/Apagar** brevemente, vaya al modo que quiera activar y oprima **Aceptar**.

Crear y personalizar perfiles

Para crear un nuevo perfil, elija **Opciones** > **Crear nuevo**. Para modificar un perfil, elija **Opciones** > **Personalizar**.

Vaya a una configuración que quiera cambiar y oprima la tecla **Direccional** para abrir las opciones:

Tono de timbre—Programe el tono de timbre para las llamadas de voz. Elija un tono de timbre de la lista. Oprima cualquier tecla para detener el sonido. Los tonos guardados en una tarjeta de memoria, si usa alguna, llevan el ícono junto al nombre del timbrado. Los tonos de timbres usan la memoria compartida. Ver "Memoria compartida" pág. 171. Puede también cambiar los tonos de timbre en **Contactos**. Ver "Agregar un timbrado musical para una tarjeta de contacto o grupo" pág. 194.

Tipo de timbre—Cuando elija **Ascendente**, el volumen del tono empieza con un nivel bajo y sube hasta el nivel de volumen configurado.

Volumen de timbre—Programa el nivel de volumen para el timbrado y para los tonos de aviso para mensajes.

Tono aviso mensaje—Configura el tono para mensajes.

Tono aviso Chat—Configura el tono para mensajes instantáneos.

Alerta vibrante—Configura el teléfono para que vibre al recibir llamadas y mensajes.

Tonos del teclado—Configura el volumen para los tonos que emite el teclado.

Tonos de aviso—Configura el teléfono para que suene un tono de aviso, por ejemplo, cuando la batería esté baja.

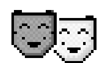
Aviso para—Configura el teléfono para que suene sólo una vez al recibir llamadas procedentes del grupo de contacto elegido. Las llamadas telefónicas de los llamantes no pertenecientes a ningún grupo elegido tendrán un aviso sin sonido. Puede elegir **Todas** o puede elegir ítems de una lista de grupos de contactos, si es que ha creado una. Ver "Crear grupos de contacto" pág. 196.

Disponibilidad—Elija **Disponible**, **Ocupado** o **No disponible** para mostrarla como parte de su información de presencia para el perfil seleccionado. Esta opción sólo aparece si activa la configuración apropiada **Sincronizar con perfiles** en la aplicación **Presencia**. Ver "Configuraciones de presencia" pág. 200.

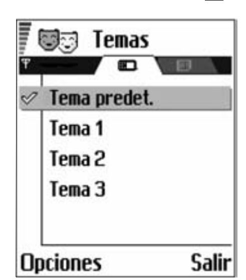
Avisos disp. usuario—Ingrese un mensaje personalizado (de hasta 40 caracteres) y muestre el estado de su presencia actual para el perfil elegido. Esta opción sólo aparece si activa la configuración apropiada **Sincronizar con perfiles** en la aplicación **Presencia**. Ver "Configuraciones de presencia" pág. 200.

Nombre de modo —Si está creando un modo, use esta configuración para darle un nombre. Es posible cambiar el nombre de modo en cualquier momento que lo desee. El modo **Normal** no puede ser renombrado.

• TEMAS



Elija **Menú** > **Temas**.



Puede cambiar la apariencia de la pantalla de su teléfono activando un tema. Un tema puede incluir una imagen de fondo inactiva, paleta de colores, protector de pantalla, e íconos e imágenes de fondo en **Ir a**. Edite un tema para más personalización detallada.

Cuando abra **Temas** verá una lista de asuntos disponibles. El tema actualmente activo es indicado por una marca. Recorra hacia la derecha para ver los temas en la tarjeta de memoria, si usa una.

Para la vista previa de un tema, vaya al tema deseado y elija **Opciones** > **Vista previa**. Oprima **Seleccionar** para activar el tema. Puede activar el tema sin vista previa seleccionando **Opciones** > **Aplicar** de la vista principal.

Las opciones en **Temas** son *Vista previa*, *Aplicar*, *Editar*, *Descargas de temas*, *Eliminar*, *Ayuda* y *Salir*.

Puede copiar los temas que haya descargado. Para copiar un tema de la tarjeta de memoria a la del teléfono, recorra hasta el tema y elija **Opciones** > **Copiar a mem. de teléfono.**. Para copiar un tema de la memoria del teléfono a la de la tarjeta, recorra hasta el tema y elija **Opciones** > **Copiar a mem. de tarjeta**.

Editar temas

Para personalizar más temas, puede agrupar elementos de otros temas o imágenes de **Galería**:

1 Recorra hasta un tema y elija **Opciones** > **Editar** para cambiar las siguientes opciones:

   Imagen de fondo—Elija una imagen para usar como imagen de fondo en la modalidad inactiva. Elija una imagen de uno de los temas disponibles o de **Galería**, donde guarda sus propias imágenes.

   Paleta de colores—Para cambiar los colores de la pantalla.

   Protector de pantalla—Elija lo que se muestra en la barra de protector de pantalla. Elija entre mostrar la hora y fecha o escribir el texto que quiera que aparezca en la pantalla. La ubicación y color de fondo de la barra del protector de pantalla cambian en intervalos de un minuto. También, el protector de pantallas cambia para indicar la cantidad de mensajes nuevos o llamadas perdidas. Puede ajustar tiempo de interrupción antes de que se active el protector de pantalla. Ver "Modalidad inactiva (Modo de espera)" pág. 232.

   Imagen en Ir a—Elija una imagen para usar como imagen de fondo en **Ir a**. Puede elegir una imagen de uno de los temas disponibles o de **Galería**, donde guarda sus propias imágenes.

2 Oprima **Atrás** para aceptar los cambios.

3 Elija **Opciones** > **Establecer** para elegir el ajuste actual. Para la vista previa del tema actualizado, elija **Opciones** > **Vista previa**. No va a poder tener una vista previa de todos los elementos.

Restaurar temas

Para restaurar el tema actualmente seleccionado a sus configuraciones originales, elija **Opciones** > **Restaurar tema original** cuando edite un tema.

• IR A



Oprima **Ir a** (**tecla de selección derecha**) en la modalidad inactiva o elija **Menú** > **Extras** > **Ir a**.

En **Ir a**, puede guardar accesos directos, páginas de navegador almacenadas y enlaces a sus fotos, videoclips, notas, archivos de sonidos de grabador y anotaciones de navegador favoritos.

Las opciones en **Ir a** son *Abrir*, *Editar nombre acceso directo*, *Mover*, *Lista* o *Cuadrícula*, *Ayuda* y *Salir*.

Los accesos directos originales en **Ir a**: —abre **Agenda** a la fecha actual, —abre el buzón de mensajes **Mensajería** y —abre el editor de **Notas**.



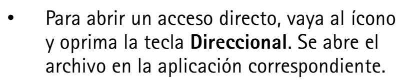
Sólo puede añadir accesos directos de las aplicaciones y funciones preinstaladas.

1 Abra la aplicación y vaya al ítem que quiera agregar como acceso directo.

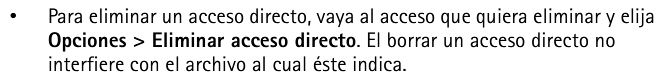
2 Elija **Opciones** > **Agregar a 'Ir a'** y oprima **Aceptar**.

Un acceso directo en **Ir a** es actualizado automáticamente si mueve el ítem señalado, por ejemplo, de una carpeta a otra.

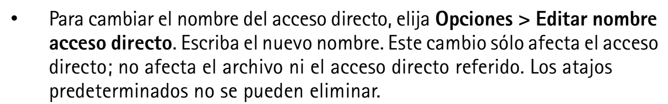
Datos sobre el uso de accesos directos:



• Para abrir un acceso directo, vaya al ícono y oprima la tecla **Direccional**. Se abre el archivo en la aplicación correspondiente.



• Para eliminar un acceso directo, vaya al acceso que quiera eliminar y elija **Opciones** > **Eliminar acceso directo**. El borrar un acceso directo no interfiere con el archivo al cual éste indica.



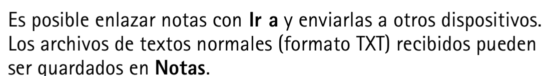
• Para cambiar el nombre del acceso directo, elija **Opciones** > **Editar nombre acceso directo**. Escriba el nuevo nombre. Este cambio sólo afecta el acceso directo; no afecta el archivo ni el acceso directo referido. Los atajos predeterminados no se pueden eliminar.

11 Extras

• NOTAS



Oprima **Menú** > **Extras** > **Notas**.



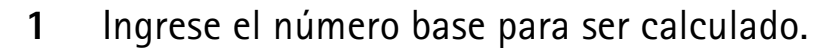
Es posible enlazar notas con **Ir a** y enviarlas a otros dispositivos. Los archivos de textos normales (formato TXT) recibidos pueden ser guardados en **Notas**.

Oprima cualquier tecla de la **1** a la **0** para comenzar a escribir. Oprima la tecla **Eliminar** para borrar letras. Oprima **Hecho** para guardar.

• CALCULADORA

Oprima **Menú** > **Extras** > **Calculadora**.

Las opciones en Calculadora son *Último resultado*, *Memoria*, *Borrar pantalla*, *Ayuda* y *Salir*.



1 Ingrese el número base para ser calculado.

   Para añadir un decimal, oprima la tecla **#**.

   En caso de equivocarse, oprima **Borrar**.

2 Vaya a una función aritmética y oprima la tecla **Direccional** para elegirla.

3 Ingrese el segundo número.

4 Para realizar el cálculo, vaya a [=] y oprima la tecla **Direccional**.

   Mantenga oprimida la tecla **Borrar** para eliminar el resultado del cálculo anterior. Use [^] y [v] para ver los cálculos anteriores y recorrer la hoja.



Nota: Esta calculadora tiene precisión limitada y está diseñada para procesos sencillos de cálculo; podría redondear cifras sin exactitud, especialmente en operaciones largas de división.

• CONVERTIDOR

Oprima **Menú** > **Extras** > **Convertidor**.

Con el **Convertidor**, es posible cambiar medidas de una unidad a otra, por ejemplo, puede convertir *longitud* de yardas a metros. El **Convertidor** tiene precisión limitada y podría resultar en errores de redondeo de cifras.

Convertir unidades

Las opciones en **Convertidor** son *Tipo de conversión*, *Cambios monedas* (no aplicable a otras unidades), *Ayuda* y *Salir*.

Para hacer conversiones de moneda, tiene que primero fijar la tasa de cambio. Ver "Configurar una base de monedas y tasas de cambio" pág. 253.

1 Recorra a **Tipo** y oprima la tecla **Direccional** para abrir una lista de medidas.
2 Recorra hasta la medida deseada y oprima **Aceptar**.
3 Vaya al primer recuadro **Unidad** y oprima la tecla **Direccional** para abrir una lista de unidades disponibles.
4 Elija la unidad *de la cual* quiere hacer el cambio y oprima **Aceptar**.
5 Vaya al recuadro siguiente **Unidad** y elija la unidad *a* la cual quiere hacer el cambio.
6 Vaya al primer recuadro de **Cantidad** e ingrese el valor que quiere cambiar.

   Oprima la tecla **#** para añadir un decimal y oprima la tecla ***** para insertar los símbolos **+**, **–** (para temperaturas) y **E** (exponente).

   El segundo recuadro **Cantidad** cambia automáticamente para mostrar el valor convertido.

   El orden de la conversión cambia si escribe un valor en el segundo campo **Cantidad**. El resultado aparece en el primer campo **Cantidad**.

Configurar una base de monedas y tasas de cambio

Antes de poder hacer conversión de monedas, deberá elegir una base de monedas (por lo general, su moneda local) y agregar las tasas de cambio. La tasa de cambio de la moneda base siempre es 1. La moneda base determina las tasas de cambio de las otras divisas.

1 Elija **Moneda** como el tipo de medida y elija **Opciones** > **Cambios monedas**.

   Verá una lista de monedas y con el cambio de moneda actual en la parte superior.

2 Para cambiar la moneda base, vaya a la moneda (por lo general, su moneda local) y elija **Opciones** > **Fijar moneda base**.

   Cuando cambie la moneda base, todas las tasas de cambio anteriores serán configuradas a cero y tendrá que ingresar las nuevas.

3 Ingrese las tasas de cambio, recorra hasta la moneda e ingrese la tasa nueva, es decir, cuántas unidades de la divisa equivalen a la unidad base de la moneda que eligió.
4 Tras insertar todas las tasas de cambio necesarias, podrá hacer las conversiones de divisas. Ver "Convertir unidades" pág. 252.

• GRABADOR DE VOZ



Elija **Menú** > **Extras** > **Grabadora**.

Las opciones de **Grabadora de voz** son *Grabar clip sonido*, *Eliminar*, *Renomb. clip sonido*, *Enviar*, *Ir a galería*, *Configuraciones*, *Agregar a Ir a*, *Ayuda* y *Salir*.

La grabadora de voz le permite grabar conversaciones telefónicas y recordatorios de voz. Si está grabando una conversación telefónica, los dos participantes oirán un tono cada cinco segundos durante la grabación. **Grabadora de voz** no puede ser usada cuando una llamada de datos o una conexión GPRS esté activa.

Los archivos grabados están guardados en **Galería**. Ver "Galería" pág. 212.

Elija **Opciones** > **Grabar clip sonido** y vaya a una función y oprima la tecla **Direccional** para elegirla.

- Grabar
- Pausa
- Parar
- Adelantar rápidamente
- Rebobinar rápidamente
- Reproducir un archivo de sonido

• RELOJ

Oprima **Menú** > **Extras** > **Reloj**.

Las Opciones en **Reloj** son: *Fijar alarma*, *Restaurar alarma*, *Eliminar alarma*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Cambiar configuraciones

Para cambiar la hora y día, elija **Opciones** > **Configuraciones**. También, ver “Fecha y hora” pág. 237.

Programar el despertador

1 Para fijar una alarma, elija **Opciones** > **Fijar alarma**.

2 Ingrese la hora de alarma y oprima **Aceptar**.

Cuando la alarma esté activada, verá el indicador .

Para cancelar una alarma, elija **Reloj** > **Opciones** > **Eliminar alarma**.

Parar la alarma

Oprima **Parar** para detener la alarma.

Oprima **Pausa** para detener la alarma y para que vuelva a sonar al cabo de cinco minutos. Esto lo puede hacer hasta por un máximo de 5 veces.

Cuando llegue la hora de la alarma y con el teléfono apagado, éste se enciende y suena la alerta. Si oprime **Parar**, se le preguntará si desea encender el teléfono para recibir llamadas. Oprima **No** para apagarlo, o **Sí**, para que pueda hacer/ recibir llamadas.

No oprima **Sí** donde se prohíba el uso del teléfono celular o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro.

Personalizar el tono de alarma

1 Para personalizar el tono de alarma, elija **Opciones** > **Configuraciones** > **Tono de alarma reloj**.

Cuando recorra la lista de tonos, podrá detenerse en un tono para escucharlo antes de elegirlo.

2 Oprima **Seleccionar** para elegir el tono actual.

• TARJETA DE MEMORIA

Oprima **Menú** > **Herramientas** > **Memoria**.

Las opciones en **Tarjeta de memoria** son *Copia seg. mem. tel.*, *Restaurar de tarjeta, Format tarj. mem*, *Nombre tarj. mem*, *Fijar contraseña*, *Cambiar contraseña*, *Eliminar contraseña*, *Detalles de memoria*, *Ayuda* y *Salir*.

Mantenga las tarjetas de memoria fuera del alcance de los niños.

Para detalles sobre cómo insertar una tarjeta de memoria en el teléfono, vea "Insertar la tarjeta de memoria" pág. 176. Se puede usar la tarjeta de memoria para hacer copia de seguridad de la información de la memoria del teléfono y para almacenar sus archivos multimedia, tales como videoclips, archivos de audio, fotos, datos de mensajería, etc.

Su teléfono podría tener una Tarjeta Multimedia de Tamaño Reducida (Reduced Size MultiMediaCard (RS-MMC) con aplicaciones adicionales de desarrolladores independientes. Estas aplicaciones son diseñadas por los desarrolladores para que sean compatibles con su teléfono. Nokia no garantiza ni respalda ninguna de estas aplicaciones. Contacte a su proveedor de contenido para cualquier ayuda.

Use sólo Tarjetas Multimedia (MMC) compatibles con este dispositivo. Otras tarjetas de memoria, tales como, tarjetas digitales seguras (SD), no caben en la ranura de la tarjeta de memoria y no son compatibles con este dispositivo. El uso de una tarjeta de memoria incompatible podría dañar la memora de la tarjeta y del dispositivo y los datos guardados en una tarjeta incompatible podría ser dañinos.

AL UTILIZAR LAS APLICACIONES PROVISTAS EN EL RS-MMC, USTED RECONOCE QUE EL SOFTWARE Y / O LAS APLICACIONES (COLECTIVAMENTE, EL "SOFTWARE") SON PROVISTOS "TAL CUAL" SIN NINGUNA GARANTÍA DE CUALQUIER TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA Y EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LAS LEYES APLICABLES, NI NOKIA NI SUS AFILIADOS HACEN NINGUNA REPRESENTACIÓN O GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A LAS

GARANTÍAS DE TÍTULO, MERCADEO O IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO FIN O QUE EL SOFTWARE NO INFRINGIRÁ NINGUNA PATENTE DE TERCEROS, DERECHOS DE AUTOR, MARCAS REGISTRADAS U OTROS DERECHOS.

NO HAY GARANTÍA PROVISTA POR NOKIA O POR SUS AFILIADOS QUE NINGÚN ASPECTO DEL SOFTWARE CUMPLIRÁN SUS REQUISITOS O QUE EL FUNCIONAMIENTO DEL SOFTWARE SERÁ ININTERRUMPIDO O LIBRE DE ERRORES. USTED ASUME TODA RESPONSABILIDAD Y RIESGO AL SELECCIONAR EL SOFTWARE PARA OBTENER SUS RESULTADOS ESPERADOS Y POR L A INSTALACIÓN, USO Y RESULTADOS OBTENIDOS DE ÉSTE. EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LAS LEYES APLICABLES, EN NINGÚN CASO NOKIA, SUS EMPLEADOS O AFILIADOS SERÁN RESPONSABLES POR NINGÚN LUCRO CESANTE, PÉRDIDAS DE INGRESOS, VENTAS, DATOS, INFORMACIÓN O COSTOS DE ADQUISICIÓN PARA SUSTITUIR BIENES O SERVICIOS, DAÑO A LA PROPIEDAD, DAÑO PERSONAL, INTERRUPCIÓN DE NEGOCIOS, O POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL DIRECTO O INDIRECTO, INCIDENTAL, ECONÓMICO, COBERTURA, PUNITIVO, DAÑOS ESPECIALES O CONSECUENTES, SIN IMPORTAR CÓMO SUCEDIERON O SI OCURRIERON BAJO CONTRATO, AGRAVIO, NEGLIGENCIA, U OTRA TEORÍA DE RESPONSABILIDAD QUE SURJA DEL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR EL SOFTWARE AUN CUANDO NOKIA O SUS AFILIADOS HAYAN SIDO NOTIFICADOS DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS. PUESTO QUE ALGUNOS PAÍSES/ESTADOS/JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN DE LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD ANTERIORMENTE MENCIONADA, PERO PODRÍAN PERMITIR QUE LA RESPONSABILIDAD SEA LIMITADA, EN TALES CASOS, LA RESPONSABILIDAD DE NOKIA, SUS EMPLEADOS O AFILIADOS SE LIMITARÁ A U.S.$50. Ninguna de la información incluida en este acuerdo debería perjudicar los derechos estatutarios de ninguna parte como consumidor.

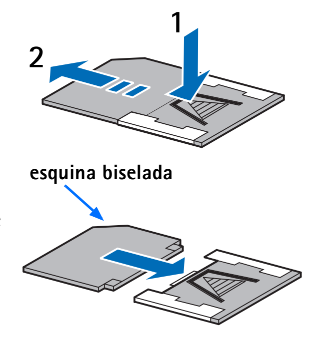
Instalar y retirar el adaptador para tarjeta de memoria

El RS-MMC viene con un anexo de adaptador que le permite usar la tarjeta en ranuras MMC de tamaño normal (por ejemplo, en otros teléfonos Nokia o lectora de tarjeta).

Asegúrese de retirar el adaptador cuando use el RS-MMC en su teléfono Nokia 6670. Ver "Insertar la tarjeta de memoria" pág. 176.

Para quitar el adaptador, oprima la flecha **Push** para soltar la lengüeta (**1**) y levante cuidadosamente el RS-MMC fuera del adaptador (**2**).

Para reinstalar el adaptador, localice la parte lateral larga del RS-MMC (al lado contrario con la esquina biselada) y deslice la tarjeta en las ranuras metálicas del adaptador.



Asegúrese de fijar el RS-MMC al adaptador con seguridad antes de tratar de usar la tarjeta en otro teléfono Nokia o lectora de tarjeta.

Formatear una tarjeta de memoria

Cuando se formatea la tarjeta de memoria, todos los datos en la tarjeta son borrados permanentemente.

Algunas tarjetas de memoria vienen preformateadas de fábrica y otras necesitan formateo. Siempre realice el formateo de la tarjeta de memoria en su teléfono Nokia 6670 para asegurar un debido funcionamiento. El acceso de memoria y rendimiento no pueden ser garantizados cuando está formateando con otro sistema de funcionamiento.

Puede usar el **Administrador de archivos** para verificar los datos en la tarjeta de memoria antes de formatearla. Ver "Administrador de archivos" pág. 244.

Para formatear una tarjeta de memoria, elija **Opciones** > **Format tarj. mem.** y elija **Sí** para confirmar. Cuando termine el proceso, ingrese un nombre para la tarjeta de memoria (de hasta 11 letras o números).

Hacer copias de seguridad y restaurar los datos

Puede hacer copias de seguridad de la memoria del teléfono y restaurarla en el mismo. Para hacer copias de seguridad de la memoria de su teléfono a la tarjeta de memoria, elija **Opciones** > **Copia seg. mem. tel.** Para restaurar información desde la tarjeta de memoria a la memoria de su teléfono, elija **Opciones** > **Restaurar de tarjeta**.

Bloquear la tarjeta de memoria

Es posible fijar una contraseña para proteger su tarjeta contra su uso desautorizado. Elija **Opciones** > **Fijar contraseña.** Para cada opción se le pedirá que ingrese y confirme su contraseña. La contraseña puede tener hasta ocho caracteres.

La contraseña queda almacenada en su teléfono y no hace falta reingresarla mientras esté usando la tarjeta de memoria en el mismo teléfono. Si quiere usarla en otro teléfono, se le pedirá la contraseña nuevamente para desbloquear la tarjeta.

Desbloquear la tarjeta de memoria

Si inserta en el teléfono otra tarjeta de memoria protegida con contraseña, se le pedirá que ingrese la contraseña de la tarjeta. Ingrese la contraseña y oprima **Aceptar** para desbloquear la tarjeta u oprima **Cancelar** para dejar la tarjeta bloqueada. Para desbloquear la tarjeta posteriormente, elija **Menú** > **Extras** > **Memoria** > **Opciones** > **Desbloq. tarj. mem**. Ingrese la contraseña y oprima **Aceptar**.

Borrar la contraseña de la tarjeta de memoria

Para borrar una contraseña de tarjeta de memoria por completo, elija **Opciones** > **Eliminar contraseña.** Una vez eliminada la contraseña, la tarjeta de memoria se desbloqueará y podrá usarla en su teléfono u otro teléfono sin contraseña.

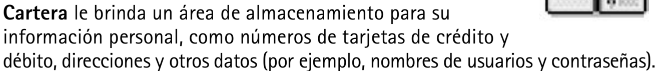
Verificar el consumo de la memoria

Puede verificar el consumo de la memoria de los diferentes grupos de datos y la memoria disponible para instalar nuevas aplicaciones o software en su tarjeta de memoria. Elija **Opciones** > **Detalles memoria**.

• CARTERA



Oprima **Menú** > **Extras** > **Cartera**.



Cartera le brinda un área de almacenamiento para su información personal, como números de tarjetas de crédito y débito, direcciones y otros datos (por ejemplo, nombres de usuarios y contraseñas).

Puede acceder fácilmente a la información guardada en la cartera mientras navega para completar automáticamente los formularios en línea en las páginas de navegador, por ejemplo, cuando el servicio solicita detalles de la tarjeta de crédito. Los datos en la cartera son encriptados y protegidos con un código de cartera definido por usted.

Puede agrupar datos de su cartera en modos que se puedan acceder, por ejemplo, para hacer compras en línea.

Debido al tipo de cartera, ésta se cerrará automáticamente después de 5 minutos. Ingrese el código de cartera para recuperar acceso a los contenidos. Puede cambiar este tiempo de expiración automático, si es necesario. Ver "Configuraciones de cartera" pág. 261.

Las opciones en la **Cartera** son *Abrir*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Ingresar el código de cartera

Cada vez que abre la cartera, se le indicará que ingrese el código de cartera.

Cuando abra la cartera por primera vez, debe crear su propio código de seguridad:

1. Ingrese un código elegido (4-10 dígitos alfanuméricos) y oprima **Aceptar**.

   Se le indica que verifique su código.

2. Introduzca el mismo código y oprima **Aceptar**.

   No facilite a nadie su código de cartera.

   Si ingresa el código de cartera incorrectamente tres veces seguidas, la aplicación de cartera quedará bloqueada por 5 minutos. El tiempo de bloqueo aumenta si continúa ingresando códigos de cartera incorrectos.

Si se olvida de su código de cartera, tendrá que reconfigurarlo y perderá toda la información guardada en ésta. Ver "Reconfigurar la cartera y el código de cartera" pág. 261.

Guardar detalles de tarjetas personales

Las opciones para ver o editar los detalles de tarjeta son *Eliminar*, *Ayuda* y *Salir*.

1 Elija **Tarjetas** en el menú principal de Cartera.

2 Elija un tipo de tarjeta:

   Tarjetas de pagos—Tarjetas de crédito y de débito

   Tarjetas de fidelidad—Membresías y tarjetas de tiendas

   Tarjetas de conexión—Nombres personales y contraseñas de usuarios para servicios en línea

   Tarjetas dirección—Detalles básicos de contacto para casa/oficina

   Tarj. info. usuario—Preferencias personales personalizadas para servicios en línea

3 Elija **Opciones** > **Crear nuevo**.

   Se abre un formulario vacío.

4 Llene los recuadros y oprima **Hecho**.

También puede recibir información de tarjeta directamente a su teléfono desde un emisor de tarjeta o proveedor de servicio (si ofrecen este servicio). Se le notificará la categoría a la que pertenece la tarjeta. Guarde o descarte la tarjeta. Ahora puede ver y renombrar una tarjeta guardada, mas no podrá editarla.

Puede abrir, editar o borrar los recuadros en la tarjeta. Se guardará cualquier cambio al salir.

Crear notas personales

Las notas personales son un medio de guardar información confidencial, por ejemplo, un número de cuenta bancaria. Puede acceder los datos en una nota personal del navegador o enviar una nota como un mensaje.

1 Elija **Notas personales** del menú principal Cartera.

2 Elija **Opciones** > **Crear nuevo**.

   Se abre una nota vacía.

3 Oprima cualquier tecla de la **1** a la **0** para comenzar a redactar y oprima la tecla **Borrar** para eliminar caracteres, si es necesario.

4 Oprima **Hecho** para guardar.

Crear un modo de cartera

Una vez que haya almacenado su información personal, puede combinarla en un modo de cartera. Use un modo cartera para obtener datos del monedero de las varias tarjetas y categorías al navegador.

1 Elija **Modos cartera** del menú principal de cartera.

2 Elija **Opciones** > **Crear nuevo**.

   Se abre un nuevo formulario de modo de cartera.

3 Ingrese un nombre para el modo en el campo de **Nombre de modo**.

4 Vaya a cada uno de los siguientes campos y oprima la tecla **Direccional** para abrir una lista de selecciones:

Tarjeta de pago—Elija una tarjeta de la lista.

Tarjeta de fidelidad—Elija una tarjeta de la lista.

Tarjeta de conexión—Elija una tarjeta de la lista.

Dirección de envío—Elija una dirección de la lista.

Dirección facturas—Programación predeterminada es **Igual que envío.** Si necesita una dirección de facturación diferente a la de envío, elija una de la lista de direcciones de facturas.

Tarj. info. usuario—Elija una tarjeta de la lista.

Recibir recibo electrónico—Elija un destino de la lista.

Entregar recibo electrónico—Elija **A teléfono**, **A e-mail** o **A tél. & e-mail**.

Envío de RFID—Programe a **Activado** o **Desactivado.** Define si envía o no su identificación única de teléfono con el modo de cartera (para un desarrollo futuro, dependiendo de ticketing basado en tecnología RFID).

5 Oprima **Hecho** para guardar el nuevo modo.

Transmitir información de la cartera al navegador

Cuando use los servicios móviles en línea que respaldan la función Cartera, puede descargar los datos guardados en su cartera para ingresar los detalles automáticamente en un formulario en línea. Por ejemplo, al cargar los detalles de su tarjeta de pagos, no necesita ingresar el número de tarjeta y fecha de expiración manualmente cada vez que los necesite (dependiendo del contenido que se está navegando). También puede recuperar su nombre de usuario y contraseña guardado en una tarjeta de acceso cuando se está conectando a un servicio móvil que requiere autenticación. Ver "Comprar un ítem" pág. 276.

Ver detalles del ticket

Puede recibir notificaciones de tickets electrónicos comprados en línea con el navegador. Las notificaciones de tickets recibidas se guardan en la cartera. Para verlas:

1 Elija **Tickets** del menú principal **Cartera**.

2 Elija **Opciones** > **Vista**.

Los detalles del ticket son mostrados en un formulario. Ninguno de los campos en el formulario de notificación de ticket puede editarse.

Las opciones en **Tickets** son *Ver*, *Eliminar*, *Renombrar*, *Marcar/ Anular marcar*, *Ayuda* y *Salir*.

Configuraciones de cartera

Elija **Opciones** > **Configuraciones** del menú principal Cartera para modificar los siguientes elementos:

Código de cartera—Cambia el código de cartera. Se le indica que ingrese su código actual, produzca uno nuevo y que lo verifique.

RFID—Fija el código de ID y las opciones de envío (para un desarrollo futuro, dependiendo de ticketing basado en tecnología RFID).

Cierre automático—Cambia el período de expiración automático (1-60 minutos). Tras el lapso del tiempo de interrupción, el código de cartera debe ser reingresado para tener acceso a los contenidos.

Reconfigurar la cartera y el código de cartera

Para reajustar los contenidos de cartera y del código:

1. Ingrese ***#7370925538#** en la modalidad inactiva.
2. Ingrese el código de bloqueo del teléfono y oprima **Aceptar**. Ver "Seguridad" pág. 237.
3. Para confirmar que los datos sean borrados, oprima **Aceptar**.

Cuando abra otra vez la cartera, deberá ingresara el nuevo código de la cartera. Ver "Ingresar el código de cartera" pág. 258.

• JUEGOS

Elija **Menú** > **Juegos**.

Para iniciar, recorra al icono del juego y oprima la tecla **Direccional**. Para saber cómo jugar el juego, elija **Opciones** > **Ayuda**.

12 Chat (MI) (servicio de red)





Elija **Menú** > **Chat**.

Las opciones en **Chat** son *Abrir*, *Iniciar sesión* o *Finalizar sesión*, *Configuraciones*, *Ayuda*, *Salir*.

Puede sacarle más provecho a los mensajes de texto usando la función Chat o charla en un entorno inalámbrico. Puede usar el servicio de mensaje instantáneo con amigos y familiares, siempre y cuando todos usen el mismo servicio de Chat. Consulte con su proveedor de servicio celular sobre su disponibilidad.

Antes de comenzar a usar el servicio de Chat en su teléfono, debe asegurarse de que su teléfono puede establecer una conexión GPRS. Tiene también que registrarse con el servicio de Chat que quiera usar. Vea “Íconos de los proveedores de servicio Chat” pág. 262 para más detalles.



Nota: Debido a variaciones en Chat y en los proveedores de servicio celular, es probable que no tenga acceso a todas las funciones descritas en este manual.

• ÍCONOS DE LOS PROVEEDORES DE SERVICIO CHAT

Ya que cada servicio de Chat tiene su propio texto de pantalla e íconos asociados, el texto de pantalla e íconos en su teléfono podrían aparecer diferente para cada proveedor de servicio Chat. Si tiene alguna pregunta acerca de las diferencias en las pantallas de texto e íconos de los varios proveedores de servicio Chat, contacte a su proveedor de servicio celular para mayor información. Ejemplos de íconos de Chat y sus descripciones son como a continuación:

 Contacto en línea

 Contacto no conectado a Chat

 Contacto bloqueado

 Seguimiento para contactos activado

 Nuevo mensaje no leído

• REGISTRARSE CON UN SERVICIO DE CHAT

Antes de poder usar el servicio de Chat, tiene que registrarse con un servicio Chat para obtener un nombre de usuario de Chat y una contraseña. Puede obtener el nombre y contraseña de usuario Chat, registrándose por Internet (usando su computadora) con el proveedor de servicio MI (Chat) que haya elegido. Durante el proceso de registro, tendrá la oportunidad de crear el nombre de usuario y contraseña de su preferencia. Para más detalles sobre los servicios de Chat, contacte a su proveedor de servicio celular.

• ANTES DE USAR CHAT

Antes de usar la función Chat su teléfono debe, por lo menos, tener un punto de acceso definido. Ver "Puntos de acceso" pág. 233. Un servidor de Chat debe también estar definido en su teléfono:

1 Elija **Menú** > **Chat** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Configuraciones de servidor** > **Servidores**.
2 Elija un servidor de la lista o elija **Opciones** > **Nuevo servidor** para definir un nuevo servidor.

   Si necesita ayuda para definir un nuevo servidor, contacte a su proveedor de servicio celular o proveedor de servicio Chat.

Debe también obtener un nombre de usuario y contraseña (vea “Registrarse con un servicio de Chat” pág. 263). Para más información acerca de suscripción a servicios de chat, contacte a su proveedor de servicio celular.

• INICIAR SESIÓN

Elija **Menú** > **Chat** > **Opciones** > **Iniciar sesión**, ingrese su nombre de usuario y contraseña y oprima **OK**. Tras haber ingresado en Chat por primera vez, podrá elegir entre un acceso manual o acceso automático. Vea “Inicio de sesión automático” pág. 264.

• CONFIGURACIONES DE CHAT

Podrá personalizar sus configuraciones Chat, dependiendo del servicio que haya elegido. Elija **Opciones** > **Configuraciones** > **Config. chat** del menú principal Chat y seleccione lo siguiente:

Usar alias—Elija **Sí** para ingresar un sobrenombre (hasta 10 caracteres).

Presencia en Chat—Elija una de las siguientes opciones:

- **Activa para todos**—Todos los otros usuarios ven su estado como en línea y recibirá información de disponibilidad y mensajes de todos los otros usuarios.

- **Act. para contac.**—A pesar de que sólo sus **Contactos de Chat** ven su estado como en línea, recibirá información y mensajes de disponibilidad de todos los demás usuarios.
- **Inactiva**—Su estado para los otros usuarios aparece como desconectado del servicio de Chat pero recibirá información de disponibilidad y mensajes de todos los otros usuarios.

Permitir mensajes de y **Permitir invitación de**—Estas configuraciones definen si recibe mensajes instantáneos o invitaciones de grupo de **Todos**, **Sólo contac. chat** o **Ninguno**.

Velocidad mensaje—Elija la velocidad a la que se mostrarán los nuevos mensajes.

Carga auto. disponib.—Elija cómo actualizar la información cuando sus Contactos de Chat se conecten o desconecten del servicio Chat. Elija **Automáticamente** o **Manualmente**.

Cargar disp. usuario—Use esta configuración para definir que Contactos de Chat están incluidos en una actualización de estado manual o automática. Elija **Para todos** para actualizar la información de estado en todos sus Contactos de Chat o elegir Contactos de Chat específicos.

Inicio de sesión automático

Puede iniciar una sesión automáticamente cuando activa la aplicación Chat. Primero tiene que asegurarse de que su ID de usuario y contraseña de Chat están ingresadas en su servidor Chat. Para verificar esto, vaya al menú principal de Chat y elija **Opciones** > **Configuraciones** > **Config. servidores** > **Servidores** y el servidor Chat que esté usando. Vaya hasta los recuadros de **Id. de usuario** y **Contraseña** para ingresar su información.

Para activar la iniciación de sesión automática, vaya al recuadro de **Tipo inic. sesión Chat** en la pantalla **Config. servidor** y elija **Al iniciar aplic**. Si desea desactivar la iniciación automática, elija **Manual**.

Configurar actualización de presencia

La función Presencia le permite a usted y a otros usuarios saber quién está en línea y disponible para chatear. Puede configurar su teléfono para actualizar automáticamente el estado de presencia del contacto cada vez que éste cambie. Desde el menú principal de Chat, elija **Opciones** > **Configuraciones** > **Config. Chat** > **Cargar disp. usuario**.

También puede designar si su propia información de presencia será actualizada cuando usted se conecta a Chat. Desde el menú principal Chat, elija **Opciones** > **Configuraciones** > **Config. servidor** > **Tipo inic. ses. presen.** > **Automático**, **Auto. red propia** (automático en red propia), **Al iniciar aplicación**, o **Manual**.

Para más información sobre la función de Presencia, vea “Presencia (servicio de red)” pág. 197.

• CONVERSACIONES CHAT



Elija **Menú** > **Chat** > **Conversac**.

Las opciones en **Conversaciones** son *Abrir*, *Eliminar*, *Agreg. a contactos*, *Nueva conversación*, *Activar resp. auto.*, *Opciones bloqueo*, *Finalizar convers.*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Puede enviar mensajes instantáneos a cualquier persona que use el mismo servicio de Chat, siempre y cuando conozca el nombre de usuario de la otra persona. También puede agregar el nombre de esa persona a **Contactos de Chat** durante una conversación de Chat. Ver “Contactos Chat” pág. 266, para más información. Puede haber más de una conversación de Chat activa al mismo tiempo.

Conversac. enumera todas las conversaciones activas según el nombre de contacto de Chat. Elija uno de los nombres para abrir la conversación con esa persona. El nombre del contacto se muestra en la parte superior de la pantalla y a medida que la conversación progresa, el mensaje más reciente aparece en la parte inferior de la pantalla, haciendo que el último mensaje se mueva hacia arriba una posición.

Iniciar una conversación

Tiene que seleccionar un contacto en línea antes de que pueda iniciar la conversación.

1 Del menú principal Chat, elija **Conversac**.

2 Elija **Opciones** > **Nueva conversación** > **Selec. destinatario** o **Escribir id. de usuario**:

   Si elige **Selec. destinatario**, aparecerá una lista de sus contactos de Chat que están actualmente conectados en línea. Si elige **Escribir id. de usuario**, tiene que ingresar el id. del usuario exacto del contacto.

Después de haber seleccionado un destinatario, una vista de conversación se abre con el nombre del destinatario mostrado en la parte superior de la pantalla. La conversación permanece activa, aún cuando abandone la vista de conversación. Puede regresar a la vista previa cuando los desee, seleccionando **Conversac.** de la vista principal de Chat.

Redactar y enviar a un contacto

1 Inicie una nueva conversación o abra una conversación activa desde **Conversac.**.

2 Ingrese su mensaje en el recuadro, en la parte inferior de la pantalla. Ver "La redacción" pág. 216.

3 Para enviar el mensaje, oprima la tecla **Direccional** o elija **Opciones** > **Enviar**.

   El mensaje es mostrado en la vista de conversación para ese contacto.

Recibir el mensaje y contestar

Cuando recibe un mensaje instantáneo, su teléfono emite un bip (si el teléfono no está configurado al perfil **Silencio**) y la respuesta del remitente aparece debajo del mensaje más reciente en la conversación.

Elija **Conversac.** del menú principal de Chat y abra la conversación con el nuevo mensaje indicado por el ícono . También puede elegir **Contactos de Chat** del menú principal de Chat y el ícono del nuevo mensaje es mostrado por el contacto que le envió el mensaje. Elija el nombre para iniciar la conversación.

Guardar

Si quiere guardar su conversación o conversación de grupo, siga los siguientes pasos antes de terminar la conversación:

1. Desde la vista de grupo o vista de conversación de grupo, elija **Opciones** > **Grabar convers.**
2. En la pantalla **Nombre de conversación** ingrese un nombre para la conversación y elija **Aceptar**.

   La conversación es guardada como una nota bajo el menú de teléfono **Extras**.
3. Para detener la grabación de la conversación, elija **Opciones** > **Parar grabación**.

Para ver las conversaciones guardadas, elija **Menú** > **Extras** > **Notas** y abra la conversación que quiera ver.

Para descartar una conversación guardada, seleccione la conversación en la lista de **Notas** y elija **Opciones** > **Eliminar**.

Finalizar una conversación

Elija **Conversac.** en el menú principal de Chat, abra la conversación que quiera finalizar y elija **Opciones** > **Finalizar conversación**.

• CONTACTOS CHAT

Añada a **Contactos de Chat** los nombres de sus amigos y familiares con quien tendrá una frecuente comunicación vía Chat.

Las opciones en **Contactos de Chat** son *Abrir conversación*, *Detalles de contacto*, *Activar seguimiento* o *Desactivar seguimiento*, *Nuevo contacto Chat*, *Editar*, *Eliminar*, *Opciones bloqueo*, *Mis contactos serv.*, *Buscar*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Agregar manualmente o de la lista de contactos del teléfono

Desde el menú principal de Chat, elija **Contactos de Chat** > **Opciones** >**Nuevo contacto Chat** y una de las siguientes:

Escriba manualmente—Esta opción abre una nueva tarjeta de contacto. Por lo menos, tiene que ingresar una Id. de usuario Chat exacta en el campo para **Id. usuario**. Podría ingresar también el nombre, apellido u otros números de contacto en esta tarjeta de contacto. Si desea cambiar luego la tarjeta de contacto, vea “Contactos” pág. 193.

Agregar de Contactos—Esta opción muestra una lista de ingresos de su directorio de contactos. Para elegir un contacto para agregar a su lista de contactos Chat, vaya al contacto y oprima la tecla **Direccional** para seleccionarlo (éste pone una X en la casilla al lado del nombre de contacto). Cuando haya marcado todos los contactos que desea, oprima **Aceptar**.

Buscar

Para buscar a una persona o grupo que está actualmente en línea, de la pantalla de **Contactos de Chat**, elija **Opciones** > **Buscar** y uno de los siguientes:

Grupos—Elija esta opción para buscar un grupo de chat por el **Nombre del grupo**, **Tema** o **Miembros de grupo**. Si busca por un miembro de grupo, debe ingresar el Id. de usuario exacto.

Usuarios—Elija esta opción para buscar a un usuario de Chat por el **Nombre de usuario**, **Id. usuario** o **Número de teléfono** o **Dirección de e-mail.** El criterio de búsqueda no tiene que ser completamente igual al ítem que está buscando.

Agregar un nombre a los contactos Chat durante la sesión

1. Elija **Conversac.** en el menú principal de Chat.
2. Recorra hasta el contacto que quiera agregar y elija **Opciones** > **Agregar a contactos**. Puede también abrir la conversación y elegir **Opciones** > **Agregar a contactos**.

   Una tarjeta de contactos está abierta para el nuevo contacto y el Id. de usuario del contacto es automáticamente ingresado en el campo **Id. usuario**. Podría también especificar el nombre, apellido u otros números de contacto en esta tarjeta de contacto.
3. Elija **Opciones** > **Aceptar**.

Eliminar

Desde el menú principal de Chat, elija **Contactos de Chat**, los contactos que quiera eliminar y **Eliminar** > **Sí**.

Bloquear y desbloquear

Para bloquear un contacto, elija el nombre desde **Contactos Chat** o en **Conversaciones** y elija **Opciones** > **Opciones bloqueo** > **Agregar a lista bloq.**

Para desbloquear un nombre o más de la lista de contactos Chat o de una conversación activa, elija **Opciones** > **Opciones bloqueo** > **Desbloquear**, recorra hasta el nombre del contacto y oprima la tecla Direccional para elegirlo (para insertar una X en la casilla al lado del nombre del contacto). Cuando haya marcado todos los contactos que desea, oprima desbloquear, oprima **Aceptar**.

Ver la lista bloqueada

De la lista de contactos de Chat o de una conversación abierta, elija **Opciones** > **Opciones bloqueo** > **Ver list. bloqueados**.

Configurar o retirar tono de alerta

Si desea configurar una alerta para que un contacto le avise cuando cambie su disponibilidad, vaya a la pantalla **Contactos Chat** y elija el contacto al cual desea configurar una alerta; y elija **Opciones** > **Activar seguimiento**.

Para desactivar la alerta, elija **Opciones** > **Desactivar seguimiento**.

• SESIONES EN GRUPOS CHAT



Elija **Grupos Chat** en el menú principal de Chat.

La función en grupo le permite charlar con varios participantes simultáneamente. Puede crear sus grupos privados o ser invitado a participar en una sesión en grupo en progreso. Durante una conversación en grupo, todos los mensajes son mostrados en una sola pantalla con vista de conversación de grupo. Puede también guardar el historial de una conversación en grupo. Vea “Guardar” pág. 266.

En **Grupos Chat**, se muestra una lista de grupos Chat que ha guardado o con los cuales usted está conectado. El ícono al lado del grupo indica si:

- Un grupo que ha guardado y al cual está actualmente conectado (o)
- Un grupo que ha guardado y al cual no está actualmente conectado (o)
- Un grupo al cual está actualmente conectado pero que no ha guardado.( )

Las opciones en la vista de **Grupos Chat** son *Abrir*, *Unirse a grupo*, *Crear nuevo grupo*, *Salir de grupo Chat*, *Grupo de Chat*, *Buscar*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Las opciones cuando tiene una Conversación de Chat abierta son *Enviar*, *Enviar mens. priv.*, *Responder*, *Desvíos*, *Enviar invitación*, *Salir de grupo Chat*, *Agr. a lista prohib.*, *Grupo de Chat*, *Grabar convers.* o *Parar grabación*, *Ayuda* y *Salir*.

Crear grupos de Chat

1 Desde el menú principal de Chat, elija **Grupos de Chat** > **Opciones** > **Crear nuevo grupo**.

2 Elija una de las siguientes opciones y siga las indicaciones en la pantalla para ingresar la información apropiada:

Nombre de grupo—ingrese un nombre para el grupo y oprima **Aceptar**.

Tema de grupo—ingrese un tema para el grupo y oprima **Aceptar**. El tema predeterminado es **General**.

Saludo inicial—Ingrese un saludo inicial de 100 caracteres y elija **Aceptar**. El saludo inicial es mostrado a cualquier miembro de grupo que se conecte con el grupo.

Tamaño de grupo—Ingrese el tamaño máximo de grupo y elija **Aceptar**. El tamaño predeterminado es de 100 miembros.

Permitir búsqueda—Determine si los motores de búsqueda están permitidos a mostrar el grupo como resultado de una búsqueda. Elija entre **Sí** o **No**.

Derechos de edición—Determine los miembros de grupo que deben tener los derechos de editar las propiedades de grupo. Para otorgarle a un miembro derechos de edición, vaya hasta el nombre del miembro y oprima la tecla **Direccional** para marcar el nombre. Cuando termine, elija **Aceptar**. El **Creador de grupo** siempre tiene derechos de edición y no puede ser deseleccionado.

Miembros de grupo—Determine si restringe el grupo a una lista de miembros o si permite que todos participen. Elija, ya sea que, **Sólo seleccionado** (el grupo está restringido a la lista de miembros) o **Todos** (todos pueden unirse al grupo). Ver "Agregar y eliminar nombres de miembros de grupo" pág. 270, para más información.

Lista prohibida—Elija contactos que no puedan unirse al grupo o enviar mensajes al grupo.

Permitir mens. priv..—Determine si los participante en un grupo están permitidos de enviar mensajes privados durante un grupo. Elija entre **Sí** o **No**.

3 Elija **Atrás**.

4 Ingrese su alias y elija **Aceptar**.

Está conectado a la nueva conversación en la vista de conversación de grupo.

Unirse o dejar un grupo Chat

Del menú principal Chat, elija **Grupos Chat** y elija el grupo que quiera. Ingrese su alias y elija **Aceptar**. Está conectado al grupo de conversación en la vista de conversación de grupo y el nombre del grupo se ve en la parte superior de la pantalla.

Para dejar el grupo, elija **Opciones** > **Salir de grupo Chat**.

Agregar y eliminar nombres de miembros de grupo

Puede restringir un grupo para miembros seleccionados, agregando y eliminando los contactos de la lista de miembros de grupo.

1. En la vista de conversación de grupo, elija **Opciones** > **Grupo de Chat** > **Config. grupo Chat** > **Miembros de grupo**.
2. Vaya a **Sólo seleccionado** y elija **Aceptar**.

   Verá la pantalla **Miembros de grupo**.
3. Para agregar a un miembro, en la pantalla de **Miembros del grupo**, elija **Opciones** > **Agregar miembro** y uno de los siguientes:
   - **Contacto de Chat** para seleccionar de su lista de contactos de Chat.
   - **Escribir id. de usuario** para ingresar la id. exacta del usuario.
4. Para eliminar un nombre, en la pantalla de **Miembros del grupo**, elija **Opciones** > **Eliminar**.
5. Para borrar todos los miembros, en la pantalla de **Miembros del grupo**, elija **Opciones** > **Eliminar todos**.
6. Cuando haya terminado de designar a los miembros de grupo, elija **Atrás** y luego **Hecho** para regresar a la vista de conversación del grupo.

Enviar invitación a una conversación de grupo

Los miembros tienen que estar en línea antes de que usted pueda invitarlos a una conversación de grupo.

1. En la vista de conversación de grupo, elija **Opciones** > **Enviar invitación**.
2. Vaya a los contactos a quien quiera invitar al grupo, oprima la tecla **Direccional** para insertar una X en la casilla al lado del nombre del contacto y elija **Aceptar**.
3. Escriba el mensaje de invitación y elija **Hecho**.

   El mensaje ha sido enviado.
4. Para añadir otros nombres al grupo, repita los pasos 2-3.

   Cuando un miembro acepte la invitación, verá un mensaje en la vista de conversación de grupo avisando que el miembro se ha incorporado.

Aceptar o rechazar invitaciones a una conversación de grupo

Cuando reciba una invitación a un grupo, elija **Aceptar**, ingrese su alias y oprima **Aceptar** para aceptar la invitación.

Para rechazar la invitación, oprima **Rechazar**.

Conversar con los miembros del grupo

Todos los mensajes de grupo aparecen en la vista de conversación de grupo. El nombre del remitente aparece al frente de cada mensaje.

Ingrese un mensaje en el área de texto en la parte inferior de la pantalla, luego elija **Opciones** > **Enviar** u oprima la tecla **Direccional**.

Su mensaje es mostrado en la vista de conversación de grupo debajo del último mensaje recibido.

Si cierra la vista de conversación de grupo mientras el grupo está aún activo, puede regresar al mismo. En el menú principal de Chat, elija **Grupos de Chat**; luego el nombre del grupo.

Enviar un mensaje privado

Mientras esté en una conversación de grupo, puede enviar mensajes privados a uno o más miembros del grupo. El mensaje no puede ser visto por otros miembros del grupo que no estén incluidos en el mensaje privado.

1. Desde la vista de conversación de grupo, elija **Opciones** > **Enviar mens. priv.**
2. Elija el nombre del contacto al que desea enviar el mensaje privado.
3. Escriba el mensaje; luego elija, **Opciones** > **Enviar**, u oprima la tecla **Direccional**.

• FINALIZAR SESIÓN DEL SERVICIO

Para cerrar la aplicación Chat y desconectarse del mismo servicio al mismo tiempo, oprima **Salir** del menú principal de Chat. Las conversaciones en curso serán terminadas automáticamente cuando salga de Chat.

Para desconectarse del servicio Chat pero dejar abierta la aplicación Chat, vaya al menú principal de Chat y elija **Opciones** > **Finalizar sesión**.

Puede también salir de la aplicación Chat y permanecer conectado al servicio de Chat. Mantenga oprimida la tecla del **Menú** del teléfono para abrir una lista de aplicaciones y elija **Teléfono** para regresar a la modalidad inactiva.

Esto le permite recibir mensajes instantáneos desde sus contactos, cuando usa su teléfono para otros propósitos, por ejemplo, si quiere enviar un mensaje de texto. Si está conectado a su servicio Chat pero no ha usado su aplicación Chat por algún tiempo, puede ser desconectado automáticamente del servicio Chat. La próxima vez que abra la aplicación Chat, tiene que registrarse nuevamente. Si hace una llamada telefónica, se desconectará inmediatamente del servicio de Chat.

Para regresar a la aplicación Chat, puede ya sea seleccionar **Menú** > **Chat**, o puede mantener oprimida la tecla **Menú** nuevamente y elegir **Chat** de la lista de aplicaciones abiertas.

13 Web (explorador móvil)



Elija **Menú** > **Web**, o mantenga oprimida la tecla **0** en la modalidad inactiva.

Varios proveedores mantienen páginas Web específicamente diseñadas para teléfonos móviles, brindando servicios de información sobre, por ejemplo, noticieros, pronóstico del tiempo, bancos, vuelos, ocio y juegos. Con el navegador móvil es posible ver estos servicios, tales como páginas escritas en WML, XHTML, o HTML.

Si aún no ha usado su teléfono para hacer una conexión WAP anteriormente, contacte con su proveedor de servicio para que le ayude realizar la primera conexión, o visite **www.nokiausa.com/support** para Estados Unidos y **http://latinoamerica2.ext.nokia.com/mitelefono** para Latinoamérica.

Consulte con su operadora de red y/o proveedor de servicio sobre disponibilidad, precios y tarifas de los servicios. Los proveedores de servicio también le darán las instrucciones sobre el uso de sus servicios.

• PASOS BÁSICOS DE ACCESO

1 Guarde los ajustes necesarios para acceder al navegador del servicio que quiera usar. Ver "Configuración del servicio de explorador" pág. 272.

2 Establezca una conexión al servicio. Ver "Hacer una conexión" pág. 273.

3 Empiece a navegar por las páginas Web. Ver "Navegar" pág. 274.

4 Finalice la conexión al servicio. Ver "Finalizar una conexión" pág. 276.

• CONFIGURACIÓN DEL SERVICIO DE EXPLORADOR

Recibir configuraciones en un mensaje inteligente

Podría recibir configuraciones de los servicios en un mensaje de texto especial, denominado *mensaje inteligente*, de una operadora de red o proveedor de servicio que ofrezca el servicio. Ver "Mensajes inteligentes" pág. 222. Para más información, consulte con su operador de red o proveedor de servicio.

Ingresar configuraciones manualmente

Siga las instrucciones facilitadas por su proveedor de servicio.

1 Elija **Menú** > **Configuraciones** > **Conexión** > **Puntos de acceso** y determine las configuraciones para un punto de acceso. Ver "Conexión" pág. 233.

2 Elija **Menú** > **Web** > **Opciones** > **Admin. anotaciones** > **Agregar favorito**.

3 Redacte un nombre para el favorito y la dirección de la página del navegador fijada para el punto de acceso actual.

• HACER UNA CONEXIÓN

Tras guardar todas los ajustes de conexión requeridos, podrá acceder a las páginas del navegador.

Hay tres formas de acceder a las páginas del navegador:

- Elija la página de inicio ( ) de su proveedor de servicio.
- Elija un favorito desde la vista **Favoritos**.
- Oprima las teclas **2** -**9** para empezar a escribir la dirección de un servicio Web. El recuadro **Ir a:** en la parte inferior de la pantalla es activado inmediatamente y allí puede seguir redactando la dirección.

Tras elegir una página o escribir la dirección, oprima la tecla **Direccional** para empezar a descargar la página.

• ANOTACIONES

Puede que su teléfono tenga algunas anotaciones preinstaladas para páginas Web no afiliadas con Nokia. Nokia no garantiza ni recomienda dichas páginas. Si desea accederlas, deberá tomar las mismas precauciones como lo haría con cualquier otra página, por razones de seguridad o contenido.

En la vista **Favoritos**, es posible ver las anotaciones que indiquen a diferentes páginas Web. Cuando recorra los favoritos, podrá ver la dirección de un favorito resaltado en el recuadro **IR a:** en la parte inferior de la pantalla.

Los favoritos son indicados por los íconos siguientes:



La página de inicio fijada por el punto de acceso del navegador. Si usa otro punto de acceso para navegar, la página de inicio es debidamente cambiada.



La última página visitada. Cuando el teléfono está desconectado del servicio, la dirección de la última página visitada es guardada en la memoria hasta que se visite una nueva página durante la próxima conexión.



Un favorito que muestra el título.



Un favorito automático. Ver "Agregar favoritos automáticamente" pág. 274.

Las opciones en **Favoritos** (cuando se ha seleccionado un favorito o una carpeta) son: *Abrir*, *Descargar*, *Volver a página*, *Admin. anotaciones*, *Marcar/ Anular marcar*, *Opc. navegación*, *Opc. avanzadas*, *Enviar*, *Buscar favorito*, *Detalles*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Agregar favoritos manualmente

1 En **Favoritos** elija **Opciones** > **Admin. anotaciones** > **Agregar favorito.**

2 Empiece a rellenar los campos.

Defina sólo la dirección. El punto de acceso predeterminado es asignado al favorito si no hay otro elegido. Oprima la tecla ***** para ingresar caracteres especiales tales como **/**, **.**, **:** y @. Oprima la tecla **Borrar** para eliminar los caracteres.

3 Elija **Opciones** > **Guardar** para almacenar el favorito.

Agregar favoritos automáticamente

Cuando visite una página Web, su explorador guarda automáticamente una anotación en la carpeta automatizada de anotaciones ( ), la cual se encuentra en la lista de favoritos cuando abre su aplicación **Web**. Las anotaciones automáticas pueden renombrarse y eliminarse pero no pueden moverse. Para modificar las configuraciones de anotaciones automáticas, elija **Opciones** > **Configuraciones** > **Anotaciones auto.** > **Activadas**, **Ocultar carpeta** o **Desactivadas**.

• NAVEGAR

En una página Web, los enlaces nuevos aparecen subrayados en azul y los enlaces visitados previamente, en violeta. Las imágenes que sirven de enlaces tienen alrededor un marco azul.

Las opciones al navegar son *Abrir*, *Abrir cartera*, *Opciones de servicio*, *Favoritos*, *Guardar como fav.*, *Opc. navegación*, *Opc. avanzadas*, *Enviar favorito*, *Buscar*, *Detalles*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Teclas y comandos usados para la navegación

- Para abrir un enlace, oprima la tecla **Direccional**.
- Para recorrer la vista, use la tecla **Direccional**.
- Para ingresar letras y números en un campo, oprima las teclas **0**-**9**. Oprima la tecla ***** para ingresar caracteres especiales tales como **/**, **.**, **:** y @. Oprima la tecla **Borrar** para eliminar los caracteres.
- Para retroceder a la página anterior durante la navegación, oprima **Atrás**. Si **Atrás** no está disponible, elija **Opciones** > **Opc. navegación** > **Historial** para ver una lista cronológica de las páginas Web que ha visitado durante una sesión de navegación. La lista de historial es borrada al finalizar cada sesión de navegación.
- Para marcar recuadros y elegir, oprima la tecla **Direccional**.
- Para obtener el contenido más reciente desde el servidor, elija **Opciones** > **Opc. navegación** > **Cargar**.

- Para abrir una sublista de comandos o acciones para la página Web actualmente abierta, elija **Opciones** > **Opciones servicio**.
- Oprima **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Desconectar** para desconectarse de un servicio Web y dejar de navegar.

Guardar anotaciones

- Para guardar un favorito cuando esté navegando, elija **Opciones** > **Guardar como favorito**.
- Para guardar una anotación que ha recibido en un mensaje inteligente, elija **Menú** > **Mensajes** > **Buzón entrada**, abra el mensaje y elija **Opciones** > **Guardar en favoritos**. Ver "Mensajes inteligentes" pág. 222.

Ver páginas guardadas

Las opciones en **Páginas guardadas** son *Abrir*, *Volver a página*, *Cargar de nuevo*, *Admin. pág. guard.*, *Marcar/Anular marcar*, *Opc. navegación*, *Opc. avanzadas*, *Detalles*, *Configuraciones*, *Ayuda* y *Salir*.

Si navega regularmente por las páginas con información que no cambia muy a menudo, puede guardar y después navegarlas fuera de línea.



Para guardar una página durante la navegación, elija **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Guardar página.**

Para abrir páginas guardadas, recorra hacia la derecha en la vista de **Anotaciones** En la vista **Páginas guardadas**, oprima la tecla **Direccional** para abrir una página guardada.

Las páginas guardadas son indicadas por el ícono . En la vista **Páginas guardadas,** es posible crear carpetas donde almacenar sus páginas Web guardadas. Las carpetas con páginas Web guardadas son indicadas por el ícono .

Si desea iniciar una conexión con un servicio Web y de nuevo obtener la página, elija **Opciones** > **Opc. navegación** > **Cargar de nuevo**. El teléfono permanece en línea tras recargar la página.

• DESCARGAR

Puede descargar ítems, tales como, tonos de timbre, imágenes, logos de operadores, software y videoclips vía el navegador móvil. Estos elementos pueden ser gratis o puede también comprarlos. Para vaciar el caché tras las descargas, vea “Vaciar el caché” pág. 277.

Cuando haya descargado, los ítems son manejados por las aplicaciones respectivas en su teléfono (por ejemplo, una foto descargada es guardada en **Galería**).



Importante: Solo instale software de sitios que ofrezcan protección adecuada contra software dañinos.

Comprar un ítem

Para descargar el ítem:

1 Recorra hasta encontrar el enlace y elija **Opciones** > **Abrir**.

2 Elija la opción apropiada para comprar un ítem, por ejemplo, **Comprar.**

Lea detenidamente toda la información.

Si el contenido en línea es compatible, podrá usar la información de su cartera para comprar.

1 Elija **Abrir cartera.**

2 Ingrese el código de cartera. Ver "Ingresar el código de cartera" pág. 258.

3 Elija la categoría de tarjeta apropiada desde su cartera.

4 Elija **Rellenar**.

Esto carga la información seleccionada de la cartera.

Si la cartera no contiene toda la información necesaria para la compra, se le pedirá que ingrese los detalles restantes manualmente.

La información o servicios a que ha tenido acceso son almacenados en el caché. Para vaciar el caché, ver “Vaciar el caché” pág. 277.

Los derechos de copyright podrían prevenir la duplicación, cambio, transferencia o desvío de ciertas imágenes, tonos de timbre y otros contenidos.

Verifique un ítem antes de descargarlo

Verá los detalles del ítem antes de descargarlo. Los detalles sobre un ítem podrían incluir: precio, una descripción breve y tamaño.

1 Recorra hasta encontrar el enlace y elija **Opciones** > **Abrir**. Los detalles sobre un ítem aparecen en la pantalla de su teléfono.

2 Si desea seguir descargando, oprima **Aceptar** o si desea cancelar la descarga, oprima **Cancelar**.



• FINALIZAR UNA CONEXIÓN

Elija **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Desconectar** o mantenga oprimida la tecla **Finalizar** para dejar de navegar y regresar a la modalidad inactiva.

• VACIAR EL CACHÉ

El caché es una memoria provisional que se usa para guardar datos provisionalmente. La información o servicios que se reciben se guardan en el caché de su teléfono. Si ha tratado de acceder o ingresar información confidencial mediante el uso de contraseñas, deberá vaciar el caché de su teléfono después de cada uso. Para vaciar el caché, elija **Opciones** > **Opc. navegación** > **Borrar caché**.

• CONFIGURACIONES DE NAVEGACIÓN

De la pantalla **Favoritos**, elija **Opciones** > **Configuraciones** y elija una de las siguientes:

Punto de acceso predeterminado—Si desea cambiar el punto de acceso predeterminado, oprima la tecla **Direccional** para abrir una lista de puntos de acceso disponibles. Aparece subrayado el punto de acceso predeterminado actual. Ver "Conexión" pág. 233.

Mostrar imágenes—Puede optar por ver imágenes durante la navegación. Si elige **No**, podrá luego descargar las imágenes cuando navegue, eligiendo **Opciones** > **Mostrar imágenes**.

Tamaño de letra - Opte por cualquiera de los cinco tamaños de textos en el navegador: **Tamaño máximo**, **Grande**, **Normal, Pequeño** y **Tamaño mínimo**.

Codificación predet.—Elija una configuración de idioma para asegurarse que su navegador muestre las páginas Web y los caracteres mostrados correctamente.

Anotaciones auto.—Elija **Activadas**, **Ocultar carpeta,** o **Desactivadas**. Cuando elija **Ocultar carpeta**, las anotaciones siguen siendo agregadas automáticamente a la carpeta **Anotaciones auto.** Ver "Agregar favoritos automáticamente" pág. 274.

Tamaño de pantalla—Elija **Pantalla normal, Solo teclas selec**, o **Pantalla completa** para cambiar cómo quiere que aparezca la ventanilla del navegador en la pantalla del teléfono.

Entrega—Elija **Por calidad** o **Por velocidad** para determinar cómo cargan las páginas Web.

Cookies - Elija **Permitir** o **Rechazar**. Puede activar o desactivar la recepción y envío de cookies (un medio de los proveedores de contenidos para identificar a los usuarios y sus preferencias de contenidos usados frecuentemente).

Adv. de seguridad—Elija entre **Ocultar** o **Mostrar** las advertencias de seguridad.

Conf. envío de DTMF—Elija **Siempre** o **Sólo primera vez**. Elija si desea confirmar antes de que el teléfono envíe tonos al tacto durante una llamada de voz. Por ejemplo, puede hacer una llamada de voz mientras está en una página Web, enviar tonos DTMF durante una llamada de voz y guardar en **Contactos** un nombre y número telefónico desde una página Web. Ver "Opciones durante una llamada" pág. 188.

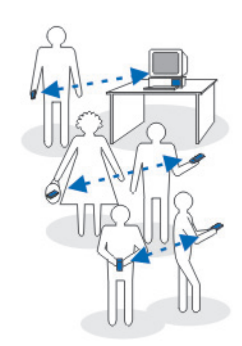
Cartera—Elija **Activada** si quiere que abra automáticamente la cartera cuando una página de explorador compatible esté abierta.

14 Conectividad

• CONEXIÓN BLUETOOTH

Elija **Menú** > **Conect.** **Bluetooth**.

Es posible que existan restricciones respecto el uso de los dispositivos Bluetooth en ciertas zonas. Consulte con sus autoridades locales o proveedor de servicio.



La tecnología Bluetooth permite conexiones inalámbricas entre dispositivos electrónicos que se encuentran entre una distancia máxima de 10 metros (30 pies). Se puede usar una conexión Bluetooth para enviar imágenes, videos, textos, tarjetas de negocios, notas de agenda o para conectarse a dispositivos compatibles que respalden los mismos protocolos Bluetooth como computadoras.

Debido a que los dispositivos Bluetooth se comunican usando radioondas, su teléfono y los otros dispositivos no necesitan estar en línea directa de visibilidad con el equipo. Entre los dos dispositivos sólo deberá existir una distancia máxima de unos 10 metros (30 pies), a pesar de que la conexión pueda estar sujeta a interferencias de obstrucciones, tales como paredes u otros dispositivos electrónicos.

Cuando active la conexión Bluetooth por primera vez, se le pedirá que facilite un nombre para su teléfono.

Compatibilidad con dispositivos Bluetooth

El teléfono está diseñado para ser compatible con Bluetooth y funciona según las Especificaciones 1.1 de Bluetooth. Sin embargo, el interfuncionamiento entre el teléfono y otros productos con la tecnología inalámbrica Bluetooth también depende de los modos y protocolos usados. Para asegurar el interfuncionamiento entre los otros dispositivos compatibles con Bluetooth, use los accesorios homologados Nokia para este teléfono. Consulte con los fabricantes de los otros dispositivos para determinar su compatibilidad con este teléfono. El teléfono Nokia 6670 respalda los siguientes modos:

- Modo Dial-Up Networking (DUN), como un puerto de salida
- Modo Object Push (OPP), como cliente y servidor
- File Transfer Protocol (FTP), como servidor
- Modo Handsfree (HFP) o Manos libres, como un puerto de audio

- Modo Generic Object Exchange (GOEP)
- Modo Generic Access Profile
- Modo Serial Port (SPP), con el software de conectividad PC

Para mayor información sobre compatibilidad entre dispositivos Bluetooth, consulte con sus fabricantes.

Configuraciones de conexión Bluetooth

- **Bluetooth**—Elija **Activar** si quiere usar una conexión Bluetooth. Al **Desactivar** Bluetooth, finalizará todas sus conexiones activas Bluetooth y no podrá usar el sistema para enviar o recibir datos.
- **Visibilidad mi teléfono**—Si elige **Mostrado a todos**, su teléfono puede ser reconocido por otros dispositivos durante la búsqueda. Si elige **Oculto**, su teléfono no puede ser reconocido por otros dispositivos.
- **Mi Nombre de teléfono**—Determina un nombre para su teléfono.

Tras activar Bluetooth y cambiar **Visibilidad mi teléfono** a **Mostrado a todos**, su teléfono y este nombre podrán ser detectados por otros dispositivos.

Enviar datos vía Bluetooth

Su teléfono sólo puede tener una conexión Bluetooth activa a la vez.

1 Abra la aplicación donde el ítem que quiere enviar esté almacenado.

   Por ejemplo, para enviar una foto a otro dispositivo, abra la aplicación **Galería**.



2 Recorra al ítem que quiera enviar y elija **Opciones** > **Enviar** > **Vía Bluetooth**.

   El teléfono empieza la búsqueda de los dispositivos disponibles. Los dispositivos habilitados por Bluetooth que están alrededor empiezan a aparecer uno a uno en la pantalla. Puede ver un ícono de dispositivo, el nombre del dispositivo, el tipo de dispositivo o un nombre corto.

   Los dispositivos vinculados aparecen con ✱. Un dispositivo vinculado es aquél en el que ya existe una conexión Bluetooth entre su teléfono y el otro dispositivo.

   Para interrumpir la búsqueda, oprima **Parar**. La lista de dispositivos queda inmóvil y puede iniciar la conexión a un dispositivo ya encontrado.

   Durante la búsqueda de dispositivos, ciertos dispositivos podrían mostrar únicamente sus direcciones propias. Para encontrar la dirección única de su teléfono, ingrese el código ***#2820#** en la modalidad inactiva.

Si ha buscado dispositivos con anterioridad, aparecerá primero una lista de los dispositivos anteriormente encontrados. Para iniciar una nueva búsqueda, elija **Más dispositivos**. Cuando apague el teléfono, se borra la lista de dispositivos y de nuevo deberá iniciar la búsqueda antes de enviar datos.

3 Recorra al dispositivo para conectarse y oprima **Seleccionar**.

El ítem que está enviando es copiado al **Buzón de salida** y verá la nota **Conectando**.

4 **Vincular** (si no es requerido por el otro dispositivo, vaya al paso5).

- Si el otro dispositivo requiere la vinculación antes de poder enviar datos, sonará un tono y se le pide que ingrese un código.
- Cree su propio código de transferencia (1-16 caracteres numéricos y póngase de acuerdo con el dueño del otro dispositivo para que use el mismo código). Este código se usa sólo una vez y no es necesario recordarlo. Los dispositivos sin interfaz de usuario tienen un código predeterminado. Ver "Vista de los dispositivos vinculados" pág. 280.
- Después de la vinculación, el dispositivo queda guardado en la vista de **Dispositivos vinculados**.

5 Cuando haya conseguido la conexión con éxito, verá la nota **Enviando datos**.

Los derechos de copyright podrían prevenir la duplicación, cambio, transferencia o desvío de ciertas imágenes, tonos de timbre y otros contenidos.

Los datos recibidos vía Bluetooth pueden ser encontrados en la carpeta **Buzón de entrada** en **Mensajes**. Ver "Buzón de entrada—recibir mensajes" pág. 221.

Los íconos para los diferentes dispositivos son —Computadora, —Teléfono, —Audio/video y —Dispositivo Bluetooth

Si el envío fracasa, el mensaje o datos serán borrados. La carpeta **Borrador** en **Mensajes** no guarda los mensajes enviados vía Bluetooth.

Verificar el estado de la conexión Bluetooth

Cuando aparece en la modalidad inactiva, Bluetooth está activada.

Cuando destella, su teléfono está tratando de conectarse con el otro dispositivo.

Cuando aparece fijo, significa que la conexión Bluetooth está activada.

Vista de los dispositivos vinculados

La vinculación con un dispositivo agiliza y facilita la búsqueda de dispositivos. Los dispositivos vinculados son más fáciles para ser detectados por en la lista del resultado de búsqueda. En la vista principal de conexión Bluetooth, recorra hacia la derecha para abrir una lista de dispositivos vinculados ( ).

- Para vincular con un dispositivo, elija **Opciones** > **Vincular nuevo disp.**. El teléfono inicia una búsqueda de dispositivos. Recorra al dispositivo con el que desee vincular y oprima **Seleccionar**. Después de intercambiar contraseñas, el dispositivo es añadido a la lista de dispositivos vinculados.
- Para cancelar la vinculación, vaya al dispositivo cuyo vínculo quiere cancelar y oprima la tecla **Borrar** o elija **Opciones** > **Eliminar**. Si desea cancelar todos los vínculos, elija **Opciones** > **Eliminar todos**.



Nota: Si su teléfono está conectado actualmente con un dispositivo y elimina el vínculo, la vinculación será cancelada y la conexión con el dispositivo terminada, pero la conexión Bluetooth permanece activa.

- Para autorizar o desautorizar un dispositivo, vaya al dispositivo, elija **Opciones** y después elija una de las siguientes:

  Fijar como autoriz.—Las conexiones entre su teléfono y este dispositivo pueden ser realizadas sin que usted lo sepa. No se necesita aceptación o autorización individual. Use este estado para sus propios dispositivos, por ejemplo, su PC, o dispositivos que pertenezcan a otra persona de confianza. El ícono es añadido próximo a los dispositivos autorizados en la vista de **Dispositivos vinculados**.

  Fijar no autoriz.—La conexión solicitada por este dispositivo debe ser aceptada cada vez por separado.

- Para asignar un nombre corto, vaya al dispositivo y elija **Opciones** > **Asignar nombre corto**. Ingrese un nombre para el dispositivo.

Datos recibidos vía conexión Bluetooth

Cuando reciba datos vía una conexión Bluetooth, sonará un tono y se le pregunta si desea aceptar el mensaje. Si lo acepta, el ítem queda en la carpeta de **Buzón de entrada** en **Mensajes**. Los mensajes recibidos vía conexión Bluetooth están indicados por . Ver "Buzón de entrada—recibir mensajes" pág. 221.

Finalizar una conexión Bluetooth

Una conexión Bluetooth será automáticamente desactivada después de enviar o recibir los datos.

• CONEXIÓN USB

Puede usar el Cable de Conexión DKU-2 para conectar su teléfono Nokia 6670 al puerto USB en su computadora. Antes de usar el cable de conexión, tiene que instalar el manejador del cable antes de la instalación del PC Suite en la computadora. Siga detenidamente la instrucción de instalación descrita en la guía del usuario para el PC Suite y la del DKU-2 (USB) en el CD-ROM suministrado con el teléfono.

No se recomienda hacer o contestar llamadas durante una conexión con una computadora; esto podría interrumpir la operación.

• ADMINISTRADOR DE CONEXIONES



Elija **Menú** > **Conect.** > **Administrador conexiones**.

En **Administrador conexiones** puede identificar el estado de conexiones múltiples de datos, ver detalles de la cantidad de datos enviados y recibidos y finalizar conexiones que no están en uso.

Puede ver los detalles de conexiones de datos solamente. Las llamadas de voz no aparecen.

Cuando abra el **Administrador conexiones,** podrá ver lo siguiente:

- Abrir conexiones de datos:
  Llamadas de datos
  GPRS
- El estado de cada conexión
- Cantidad de datos cargados y descargados para cada conexión (Conexiones GPRS solamente)
- La duración de cada conexión (sólo conexiones para llamadas de datos)



Nota: El tiempo actual facturado por su proveedor de servicio para las llamadas podría variar, dependiendo de las funciones de red, el redondeo de cifras a efectos de facturación y así sucesivamente.

Las opciones en **Administrador de conexiones,** cuando hay una o más conexiones, son *Detalles*, *Desconectar*, *Desconectar todas*, *Ayuda* y *Salir*.

Ver detalles de conexiones

Para ver los detalles de una conexión, vaya a la conexión y elija **Opciones** > **Detalles**. Verá la siguiente información.

Nombre—El nombre del punto de acceso Internet (Internet access point en IAP) en uso

Portador—El tipo de conexión de datos: **Llam. datos** o **GPRS**

Estado—El estado actual de la conexión

Recibido—La cantidad de datos, en bytes, recibidos en el teléfono

Enviado—La cantidad de datos, en bytes, enviados del teléfono

Duración—Duración en tiempo que la conexión ha estado abierta

Velocidad—La velocidad actual del envío y recepción de datos en kB/s

Marcación (GSM) o **Nombre** (GPRS)—El número de marcación GSM usado o el nombre del punto de acceso GPRS usado

Compart.—El número de aplicaciones que usan la misma conexión. Esta opción no está disponible si la conexión no es compartida.

Finalizar conexiones

Vaya a una conexión y elija **Opciones** > **Desconectar** para finalizar esa conexión solamente, o elija **Opciones** > **Desconectar todas** para cerrar todas las conexiones actualmente abiertas.

• CONECTAR SU TELÉFONO CON UNA COMPUTADORA

Para saber más cómo hacer una conexión vía USB o Bluetooth con una computadora compatible y cómo instalar el PC Suite, refiérase a la guía del usuario para el PC Suite en el CD-ROM suministrado con el teléfono. Para saber más cómo usar el Nokia PC Suite, refiérase a la función ayuda en el PC Suite o visite las páginas de respaldo en **www.nokiausa.com** para Estados Unidos y **http://latinoamerica2.ext.nokia.com/pcsuite** para Latinoamérca.

• USAR EL CD-ROM

El CD-ROM debe iniciar por sí mismo tras haberlo insertado en la unidad CD-ROM de su PC compatible. O, por lo contrario, haga lo siguiente:

1. Oprima el botón **Iniciar** de Windows y elija **Programas** > **Windows Explorer**.
2. En la unidad CD-ROM, localice el archivo **PCSuite_us.exe** y oprímalo dos veces.

   Se abre la interfaz del CD-ROM.
3. Localice el PC Suite en la sección **Instalar Software**.
4. Haga clic dos veces en el archivo Nokia PC Suite. El asistente de instalación le guiará a lo largo del proceso.

• SINCRONIZACIÓN



Elija **Menú** > **Conect.** > **Sincr.**

La aplicación **Sync** le permite sincronizar su agenda, contactos y notas con varias aplicaciones de agenda y directorios y notas en una computadora compatible o en el Internet.

La sincronización remota se lleva a cabo vía conexión **Web** o **Bluetooth** que puede iniciar desde su teléfono. La sincronización local se realiza mediante un cable de datos o una conexión de infrarrojos con su PC.

La aplicación Sincronización usa la tecnología SyncML para llevar a cabo la sincronización. Para información sobre compatibilidad SyncML, contacte al proveedor de su aplicación de calendario, agenda o notas con la que desea sincronizar su teléfono.

Crear un nuevo perfil de sincronización

Las opciones en la vista principal de **Sincronización** son *Sincronizar*, *Nuevo perfil sinc.*, *Editar perfil sinc.*, *Eliminar*, *Ayuda* y *Salir*.

1 Elija **Opciones** > **Nuevo perfil sinc**.

2 Elija si desea usar los valores de los ajustes predeterminados o copiar los valores de un modo existente para que sirvan de base del nuevo modo.

3 Defina lo siguiente:

Nombre perfil sinc.—Redacte un nombre descriptivo para el perfil.

Portador de datos—Elija **Web** o **Bluetooth** como su método de sincronización.

Punto de acceso—Elija un punto de acceso para ser usado para la conexión de datos. Esta opción está disponible sólo cuando elige configuraciones **Web** o **Portador de datos**.

Dirección de host—Contacte a su proveedor de servicio o administrador de servicio para los valores correctos.

Puerto—Contacte a su proveedor de servicio o administrador de servicio para los valores correctos. Esta opción está disponible sólo cuando elige configuraciones **Web** o **Portador de datos**.

Nombre de usuario—Su ID de usuario para el servidor de sincronización. Contacte a su proveedor de servicio o al administrador de sistema para saber su ID correcta.

Contraseña—Escriba su contraseña. Contacte a su proveedor de servicio o administrador de sistema para saber el valor correcto.

4 Recorra hacia la derecha y elija las aplicaciones que quiera sincronizar:

Contactos—Elija **Sí** para sincronizar sus contactos.

Agenda—Elija **Sí** para sincronizar su agenda.

Notas—Elija **Sí** para sincronizar sus notas.

Cuando elija **Sí** para sincronizar cada una de estas aplicaciones, tiene también que especificar:

- **Base datos remota**—Ingrese la trayectoria correcta al servidor para la agenda remota (a sincronizar con **Contactos**), el calendario remoto (a sincronizar con **Agenda**), o para la aplicación remota de notas (a sincronizar con **Notas**).
- **Tipo sincronización**—Elija **Normal**, **Sólo para serv.**, o **Sólo para teléf.**

5 Oprima **Aceptar** para guardar los ajustes.

Datos a sincronizar

En la vista principal de **Sinc**. puede ver los diferentes perfiles y qué tipo de datos serán sincronizados: **Agenda**, **Contactos**, **Notas** o los tres.

1 En la vista principal, vaya a uno de los perfiles y elija **Opciones** > **Sincronizar**. El estado de la sincronización se ve en la parte inferior de la pantalla.

   Para cancelar la sincronización antes de que finalice, oprima **Cancelar.**

   Se le avisará cuando la sincronización haya finalizado.

2 Luego de finalizar la sincronización, oprima **Ver registro** o elija **Opciones** > **Ver registro** para abrir un registro de archivo que muestre el estado de sincronización (**Completo** o **Incompleto**) y cuántos ingresos de agendas, contactos y notas hayan sido agregados, actualizado, eliminados, o descartados (no sincronizados) en el teléfono o en el servidor.

15 Detección de averías

• TARJETA SIM

Se necesita una tarjeta SIM (Módulo de Identidad del Suscriptor) para que funcione su teléfono Nokia GSM. La tarjeta SIM es suministrada por el proveedor de servicio y tiene su número de teléfono móvil y toda la información de la cuenta del suscriptor programada en ella.

Puede guardar su información de contacto de su lista de Contactos en la tarjeta SIM de manera que cuando use la tarjeta en otro teléfono GSM o terminal, su número de teléfono y sus contactos estarán disponibles en la tarjeta SIM y no en la memoria del teléfono. Sólo puede guardar nombres y números telefónicos en la tarjeta SIM.

La tarjeta SIM en el Nokia 6670 está ubicada debajo de la batería en la esquina superior izquierda. La tarjeta SIM tiene que colocarse debajo del techo y los contactos dorados en la tarjeta tienen que hacer contacto con las zonas doradas en la ranura para la tarjeta. Vea “Insertar la tarjeta SIM” pág. 175.

• MEMORIA BAJA

Cuando aparezca una de las siguientes notas, la memoria del teléfono está llena y deberá descartar unos datos.

- **No hay suficiente memoria para realizar una operación**.
- **Elimine primero algunos datos**.
- **Memoria baja. Elimine algunos datos**.

Para ver qué tipo de datos tiene y cuánta memoria consumen los diferentes grupos de datos, elija **Menú** > **Herramientas** > **Admin. archivos** > **Opciones** > **Detalles memoria**.

Puede eliminar los siguientes elementos de manera regular para mantener la memoria:

- Mensajes del **Buzón de Entrada**, **Borrador** y **Enviados** en **Mensajes.**
- Mensajes de email recuperados de la memoria del teléfono.
- Páginas Web almacenadas.
- Imágenes, videoclips y clips de sonido en **Galería**.

Si desea descartar información de contacto, notas de agenda, cronómetros, contadores de costo de llamadas, puntajes de juegos, o cualquier otro dato, vaya a la aplicación deseada para borrar los datos.

Si está eliminando varios ítems a la vez y una de las notas de memoria llena aparece nuevamente, trate de borrar los ítems uno a uno (comenzando con los archivos más pequeños).

• CÓMO ALMACENAR DATOS

- Usar el PC Suite para hacer copias de seguridad de todos sus datos a su computadora. Ver "Conectar su teléfono con una computadora" pág. 283.
- Enviar imágenes a su dirección de email luego guardarlas en su computadora.
- Enviar datos vía Bluetooth a un dispositivo compatible.
- Guardar datos en una tarjeta de memoria compatible.

• PANTALLA DEL TELÉFONO

Si aparecen puntitos descoloridos o luminosos en la pantalla cada vez que enciende su teléfono, sepa que ésta es una característica de este tipo de pantalla. Algunas pantallas podrían contener píxeles o puntitos que permanecen activados o desactivados. Esto es normal; no es un defecto.

• CONEXIÓN BLUETOOTH

Si no puede finalizar una conexión Bluetooth, verifique si otro dispositivo está vinculando (conectado) con su teléfono pero no está enviando datos. En tal caso, desactive el enlace Bluetooth para desconectarlo. Elija **Menú** > **Conect.** > **Bluetooth** y elija **Bluetooth** > **Desactivar**.

Si no logra encontrar un dispositivo que esté usando la tecnología Bluetooth, verifique lo siguiente:

- Ambos dispositivos han activado sus conexiones Bluetooth.
- Asegúrese de que la distancia entre los dos dispositivos no es más de 10 metros (30 pies) o que no existen paredes o obstrucciones entre los dos dispositivos.
- Asegúrese de que el otro dispositivo no está en modalidad **Oculta**.
- Ambos dispositivos son compatibles.

• MENSAJES MULTIMEDIA

Si el teléfono no puede recibir un mensaje multimedia porque la memoria está llena, verifique la cantidad de memoria en uso (ver “Memoria baja” pág. 286)

Si las notas **Recuperando mensaje** o **Intentando recuperar mensaje de nuevo** aparecerán brevemente, su teléfono está tratando de recuperar un mensaje multimedia del centro de mensajes multimedia. Para que las notas no aparezcan en la pantalla, tiene que terminar la conexión de datos porque el teléfono seguirá tratando de iniciar nuevas conexiones. También, intente las siguientes soluciones:

Asegúrese de que los ajustes para mensajes multimedia se hayan fijado correctamente y que no haya errores en los números telefónicos o direcciones. Elija **Menú** > **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensajes multimedia**.

Para que el teléfono pare de hacer la conexión de datos, tendrá las opciones siguientes: Elija **Menú** > **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensajes multimedia** y luego:.

- Elija **Al recibir mensaje > Aplazar recuperación** si desea que el centro multimedia guarde el mensaje para luego recuperarlo, por ejemplo, tras verificar las configuraciones. Después de este cambio, el teléfono aún tendrá que enviar información a la red. Cuando quiera recuperar el mensaje, **Recuperar inmediatamente**.
- Elija **Al recibir mensaje > Rechazar mensaje** si desea rechazar todos los mensajes multimedia entrantes. Después de este cambio, el teléfono debe enviar notas de información a la red y el centro de mensajes multimedia eliminará todos los mensajes multimedia que están pendientes para serle enviados.
- Elija **Recepción multimedia > Desactivar** si desea rechazar todos los mensajes multimedia. Después de este cambio, el teléfono no hará ninguna conexión de mensajes multimedia a la red.

• MENSAJES MÓVILES

Si está redactando un mensaje y no puede elegir un contacto en el directorio de Contactos, la tarjeta de contacto no tiene ni número telefónico ni dirección de email. Agregue la información necesaria a la tarjeta de contacto en la aplicación **Contactos**.

• SERVICIOS DEL NAVEGADOR

Si recibe el mensaje **El punto de acceso definido no es válido. Defina uno en las configuraciones Web,** tiene que ingresar las configuraciones apropiadas. Contacte a su proveedor de servicio para instrucciones.

• REGISTRO

Si el registro aparece vacío, puede que haya activado un filtro y ningún evento de comunicación apropiado para ese filtro fue registrado. Para ver todos los eventos en **Registro**, elija **Opciones > Filtro > Toda comunicación**.

• CONEXIÓN A LA PC

Si tiene problemas conectando el teléfono a la PC, asegúrese de que el PC Suite está instalado y funcionando en la computadora. Refiérase a la guía del usuario para el PC Suite en el CD-ROM suministrado con el teléfono. Para más información sobre el uso del PC Suite, vea la función de ayuda, o visite las páginas de respaldo en **www.nokiausa.com** para Estados Unidos y **http://latinoamerica2.ext.nokia.com/pcsuite** para Latinoamérica.

• UNA APLICACIÓN QUE NO RESPONDE

Si necesita cerrar una aplicación que no está respondiendo, abra la ventana de cambio de aplicaciones manteniendo oprimida la tecla **Menú**. Luego recorra hasta la aplicación y oprima la tecla **Borrar** para cerrar la aplicación.

16 Información de referencia

• INFORMACIÓN SOBRE BATERÍAS

Carga y descarga

Su dispositivo es alimentado por una batería recargable. El rendimiento completo de una batería nueva sólo se adquiere tras dos o tres ciclos de carga y descarga. La batería puede ser cargada o descargada centenares de veces pero se gastará eventualmente por sí sola. Cuando los tiempos de conversación y de reserva son mucho más cortos que los normales, ya es momento de adquirir una batería nueva. Use sólo baterías homologadas por Nokia y recargue su batería sólo con cargadores homologados por Nokia diseñados para este dispositivo.

Desconecte el cargador del enchufe y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador puesto que la sobrecarga podría acortar la vida de la batería. Cuando se deje sin usar, una batería cargada completamente se descargará eventualmente por sí misma.

Utilice la batería solamente para su finalidad destinada. Nunca utilice ninguna batería o cargador desgastado o dañado.

No ponga la batería en cortocircuito. Un cortocircuito accidental puede ocurrir cuando un objeto metálico como una moneda, clip o bolígrafo causa una conexión directa entre los terminales positivos (+) y negativos (-) de la batería. (Estas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolsa. El cortocircuito podría dañar la batería o el objeto que lo origina.

Dejar la batería en lugares calurosos o fríos, tales como dentro de un automóvil cerrado y expuesto a la intemperie veraniega o invernal reducirá la capacidad y vida de la batería. Siempre trate de mantener la batería entre los 15°C y 25°C (59°F y 77°F). Un dispositivo con la batería caliente o fría podría dejar de funcionar momentáneamente, aun cuando la batería esté completamente cargada. El rendimiento de las baterías se ve limitado particularmente a temperaturas bajo los 0°C (32°F).

No arroje las baterías al fuego. También podrían explotar si están dañadas. Disponga de las baterías de acuerdo a las ordenanzas locales. Por favor, recicle cuando le sea posible. No disponga de éstas con los desperdicios domésticos.

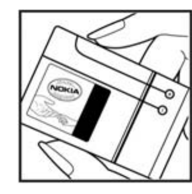
Normas de autenticación de la batería Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su protección. Para estar seguro que está adquiriendo una batería auténtica de Nokia, cómprela en un centro distribuidor autorizado por Nokia; busque el logotipo de Nokia Original Enhancements en el empaque y verifique la etiqueta de holograma, siguiendo estos pasos.

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de distribución autorizado por Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad.

Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

HOLOGRAMA AUTÉNTICO



1. Cuando busque la etiqueta del holograma, debería ver el signo emblemático de Nokia de las manos conectadas desde un ángulo y el logotipo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2. Al posicionar el holograma a un ángulo hacia los lados izquierdo, derecho, superior o inferior del logo, deberá ver los puntos 1, 2, 3 y 4 en cada lado, respectivamente.



3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo,12345678919876543210. Gire la batería con los números hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando con el número de la fila superior seguido por la fila inferior.

4. Confirme la validez del código de 20 dígitos verificándolo en la página Web de Nokia. Vaya a **www.nokia.com/batterycheck** (para Estados Unidos) y **http://latinoamerica2.ext.nokia.com/verifiquesubateria** (para Latinoamérica).

¿QUÉ SUCEDE SI LA BATERÍA NO ES VERIFICADA COMO AUTÉNTICA?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con la etiqueta de holograma es batería auténtica de Nokia, no la use, mas llévela al centro distribuidor más cercano y autorizado por Nokia o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. El uso de una batería no homologada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar su dispositivo y sus accesorios. También, podría invalidar cualquier homologación o garantía aplicable al dispositivo.

Para más información sobre las baterías originales de Nokia, visite **www.nokia.com/battery** (para Estados Unidos) y **http://latinoamerica2.ext.nokia.com/verifiquesubateria** (para Latinoamérica).

• ACCESORIOS

Unas pocas reglas prácticas sobre los accesorios:

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete el enchufe, no el cordón.
- Verifique regularmente que los accesorios instalados en un vehículo estén montados y operando en forma adecuada.
- Sólo personal especializado debe instalar el equipo para automóvil.

• ACCESORIOS, BATERÍAS Y CARGADORES



Para disponibilidad de accesorios aprobados, consulte con su distribuidor.

Batería

La batería BL-5C de Li-Ion 900 mAh provee carga en un empaque fino y ligero. La variación de tiempos de funcionamiento dependerán del cargador usado, de la tarjeta SIM, red y uso de configuraciones y estilo de usos y entornos. Ver "Información técnica" pág. 298.

Este dispositivo debe ser utilizado usando como fuente de carga el cargador ACP-12.

Ver también"Insertar la batería" pág. 177 y "Cargar la batería" pág. 177.

Otros accesorios compatibles Nokia

Auricular de audio

- Equipo Auricular Inalámbrico (HDW-2 y HS-3W)
- Equipo Auricular Compacto Inalámbrico (HS-4W)
- Equipo Auricular Compacto (HDB-4)
- Equipo Auricular Estándar (HS-5)
- Equipo Auricular Ajustable (HS-10)
- Adaptador de Teléfono (HDA-10) (Ver "Accesorio de accesibilidad Adaptador para Teléfono HDA-10" pág. 292.)

Energía

- Cargador ACP-12
- Cargador Ajustable (AC-1)

Datos

- Cable de Conexión (DKU-2)
- RS-MMC (64 MB y 128 MB)

Auto

- Equipo Completo para Auto (CK-1W)
- Cargador (LCH-12)

Imágenes

- Nokia observation Camera
- Visor de Imágenes Nokia (SU-5)
- Álbum de Imágenes (PD-1)
- Flash de Cámara (PD-2)

Mensajes móviles

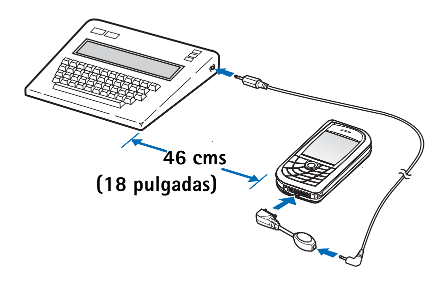
- Bolígrafo Digital (SU-1B)

Cubiertas/Fundas

- Cubiertas Xpress-on™ y fundas de estilo
- Correa para muñeca

Accesorio de accesibilidad Adaptador para Teléfono HDA-10

El Adaptador HDA-10 es un accesorio Nokia que le permite conectar su teléfono móvil a un Dispositivo de Telecomunicaciones para Usuarios con Dificultades Auditivas (TTY/TDD) para hacer llamadas en la modalidad digital.



Si está usando un adaptador, deberá activarlo en su teléfono, eligiendo **Menú** > **Configuraciones** > **Accesorio** > **Accesorio en uso** > **TTY**.

Además del teléfono Nokia 6670, necesitará lo siguiente para a comunicación TTY/TDD:

- Un dispositivo TTY/TDD *listo para el celular* o *compatible con el celular*

- Un cable para conectar el TTY/TDD a su teléfono; en general, es suministrado por el fabricante del dispositivo TTY/TDD.
- El adaptador HDA-10 puede ser adquirido por separado como accesorio, visitando **www.nokiausa.com** (para Estados Unidos) y **http://latinoamerica2.ext.nokia.com/mitelefono** (para Latinoamérica).

Para más información, ver "Soluciones de acceso" pág. 174.

• CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Su dispositivo es un producto de diseño y acabado superior, por lo tanto deberá ser tratado con cuidado. Las siguientes sugerencias le ayudarán a cumplir con cualquier obligación de garantía y disfrutar de este dispositivo por muchos años.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo llega a mojarse, remueva la batería y déjelo secar completamente antes de reinstalarla/cambiarla.
- No use el teléfono ni lo almacene en lugares polvorientos o sucios. Ello podría dañar sus partes movibles y componentes electrónicos.
- No almacene el dispositivo en lugares calurosos. Las temperaturas altas pueden acortar la vida de los dispositivos electrónicos, dañar la batería o torcer o derretir ciertos plásticos.
- No almacene el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo alcanza su temperatura normal se puede producir humedad en la parte interior del teléfono la cual podría dañar los cuadros de circuitos electrónicos.
- No trate de abrir el dispositivo a no ser que sea para un procedimiento tratado en este manual.
- No deje el dispositivo caer, no lo sacuda, ni lo golpee. Los manejos bruscos pueden dañar las tarjetas interiores de circuitos y mecanismos delicados.
- No use productos químicos abrasivos, solventes de limpieza ni detergentes para limpiarlo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede bloquear las partes movibles e impedir un funcionamiento apropiado.
- Use sólo un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente (como el lente de la cámara y de los detectores de proximidad y de luz).
- Utilice sólo la antena suministrada o un repuesto homologado. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no aprobados podrían dañar el dispositivo e infringir los reglamentos sobre el uso de dispositivos de radio.

Todas estas sugerencias sirven para su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona, llévelo a su centro de servicio especializado más cercano.

• INFORMACIÓN ADICIONAL DE SEGURIDAD

Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente en la zona donde se encuentra y siempre apague su dispositivo cuando esté prohibido utilizarlo o cuando su uso pueda causar interferencia o peligro. Use el dispositivo en su posición normal de funcionamiento. Este producto cumple con los requerimientos de exposición a radiofrecuencias (RF) cuando se usa en la posición lejos de la oreja o está en contacto con el cuerpo a una distancia mínima de 2.2 cms. (7/8 pulg.). Al portar el dispositivo, utilice sólo estuches, clip de cinturón o portadores que no contengan metal y que coloquen el dispositivo a la distancia arriba mencionada lejos del cuerpo.

El dispositivo tiene ciertas partes magnéticas. Los materiales metálicos podrían ser atraídos por el dispositivo, por lo cual las personas con aparatos auditivos no deben acercar el dispositivo a la oreja donde lleva el aparato auditivo. Siempre lleve el dispositivo en su soporte, dado a que los materiales metálicos podrían ser atraídos por el aparato auditivo. No coloque tarjetas de crédito u otros artículos de almacenamiento magnético cerca del dispositivo, dado a la información almacenada podría borrarse.

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Dispositivos médicos

El funcionamiento de cualquier equipo de transmisión radial, incluso teléfonos celulares, puede interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que están inadecuadamente protegidos. Si tiene alguna pregunta o para determinar si tales aparatos tienen blindaje contra la energía externa de RF, consulte a un médico o al fabricante del dispositivo médico. Apague su teléfono en instalaciones de cuidado sanitario donde tengan avisos puestos avisándole que lo apague. Puede que los hospitales y centros de sanidad estén empleando equipos delicados que podrían ser afectados por la potencia de las señales RF.

MARCAPASOS

Los fabricantes de marcapasos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15.3 cms (6 pulgadas) entre un teléfono celular y un marcapasos para evitar la interferencia potencial con el marcapasos. Estas recomendaciones son consistentes con la investigación independiente efectuada y recomendada por la entidad Wireless Technology Research. Para minimizar la potencia para interferencias, las personas que llevan marcapasos deberían:

- Mantener siempre una distancia de más de 15.3 cms (6 pulgadas) entre el teléfono y su marcapasos siempre que tengan el teléfono encendido.
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo superior (chaqueta o camisa).

- Sostener el dispositivo en la oreja contraria al marcapasos.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, debería apagar inmediatamente su teléfono.

APARATOS AUDITIVOS

Algunos dispositivos celulares digitales podrían interferir con ciertos aparatos auditivos. En caso de tal interferencia, consulte con su proveedor de servicio.

Automóviles

Las señales de RF pueden afectar los sistemas electrónicos que están incorrectamente instalados o protegidos inadecuadamente en los automóviles (ej., sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad, o sistemas de airbag). Para más información, consulte con el fabricante o el concesionario del vehículo o de cualquier equipo que haya sido añadido en su automóvil.

Sólo personal especializado debe reparar el teléfono o instalarlo en un automóvil. Una instalación o reparación defectuosa podría resultar peligrosa y podría anular la garantía aplicable al dispositivo. Revise periódicamente que todo el equipo del dispositivo celular esté montado y funcionando adecuadamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo lugar que el teléfono celular, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de airbag incorporado, recuerde que el airbag se infla con un mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o inalámbricos en el área encima del airbag o en la zona donde éste pueda desplegarse. Si un equipo celular de instalación para automóvil está incorrectamente instalado y el airbag se infla, podría resultar en heridas graves.

Entornos potencialmente explosivos

Apague su dispositivo cuando se encuentre en zonas con un ambiente potencialmente explosivo y cumpla con todos los letreros e instrucciones. Los entornos potencialmente explosivos incluyen las zonas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en tales zonas podrían producir explosiones o incendios que podrían resultar en daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible tales como cerca de estaciones de servicio o gasolineras. Observe las restricciones en el uso de equipo de radio en depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución de combustible, plantas químicas o lugares donde se llevan a cabo operaciones de explosiones. Las zonas en entornos de potencia explosiva suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Entre ellas se incluyen las cubiertas de los buques o instalaciones de almacenamiento y transporte de productos químicos, vehículos que utilizan gas de petróleo licuado (como propano o butano), zonas donde el aire contiene partículas o elementos químicos, tales como grano, polvo o partículas metálicas.

Las regulaciones de la FCC prohíben el uso de su dispositivo a bordo de una aeronave. El uso de teléfonos celulares en una nave aérea puede poner en peligro el funcionamiento de la nave y alterar la red del servicio celular y podría ser ilegal.

El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en la suspensión o denegación de los servicios de teléfonos celulares al infractor y/o iniciar acción legal en su contra o ambas medidas.

• LLAMADAS DE EMERGENCIA



Importante: Los teléfonos celulares, incluso este teléfono, funcionan utilizando radioseñales, redes de servicios celulares y terrestres, así como funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar una conexión bajo todas las condiciones. Nunca dependa solamente de cualquier teléfono celular para comunicaciones esenciales, por ejemplo, emergencias médicas.

Hacer una llamada de emergencia:

1. Si el teléfono está apagado, enciéndalo. Compruebe que la fuerza de la señal sea adecuada. Ciertas redes podrían requerir que inserte una Tarjeta SIM válida en su teléfono.
2. Oprima la tecla **Finalizar** las veces necesarias para borrar la pantalla y alistar el teléfono para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial para el área donde se encuentra. Los números de emergencia varían por zonas.
4. Oprima la tecla **Llamar**.

Si se están usando ciertas opciones, podría ser necesario desactivarlas antes de hacer una llamada de emergencia. Consulte este manual o con su proveedor de servicio. Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su teléfono celular puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No corte la llamada hasta que reciba instrucción de hacerlo.

• INFORMACIÓN DE CERTIFICADO (SAR-TAE)

ESTE DISPOSITIVO NOKIA 6670 CUMPLE CON TODOS LAS NORMAS QUE RIGEN LA EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO

Su dispositivo celular es radiotransmisor y receptor. Está diseñado y fabricado de modo que no exceda los límites de exposición a radiofrecuencia (RF) adoptados por las normas internacionales (ICNIRP). Estos límites permiten establecer los niveles de energía RF para el público en general. Las referidas normas están basadas en los estándares que fueron desarrollados por organizaciones científicas autónomas por medio de evaluaciones completas y periódicas de estudios científicos. Los estándares y normas incluyen un margen de seguridad substancial diseñado para asegurar la seguridad del público, independientemente de la edad y salud y justificar cualquier variación en medidas.

La norma de exposición para teléfonos celulares emplea una unidad de medida denominada SAR - Specific Absorption Rate (Tasa de Absorbencia Específica-TAE). El límite SAR (TAE) estipulado en las normas internacionales es de 2.0 watts/ kilogramos (W/kg) con un promedio sobre diez gramos de tejido. Las pruebas SAR son efectuadas mediante el uso en posiciones estándares con el dispositivo transmitiendo al nivel más alto de potencia certificado, en todas las bandas de frecuencia comprobadas. El nivel SAR actual de un dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo debido a que el dispositivo ha sido diseñado para sólo usar la potencia requerida para acceder a la red. La cantidad cambia dependiendo de un número de factores tal como su proximidad a una estación base de red. El valor SAR (TAE) máximo para este modelo de dispositivo, de acuerdo con los procedimientos de pruebas internacionales para uso junto al oído es de 0.22 W/kg para el dispositivo de tipo RH-67; y es de 0.52 W/kg para el dispositivo de tipo RH-68.

El tipo de su dispositivo aparece listado en la etiqueta debajo de la batería. Los valores SAR podrían variar dependiendo de los requerimientos de reportes nacionales y pruebas y la banda de la red. El uso de dispositivos y accesorios podrían resultar en diferentes valores SAR. Información adicional sobre SAR podría ser provista en la sección de información de productos en **www.nokia.com** (en inglés).

Estados Unidos y Canadá: El límite SAR establecido para EE.UU (FCC) y Canadá (IC) es de 1.6W/kg con un promedio de un gramo por tejido. Los dispositivos RH-67 y RH-68 también fueron probados según este límite SAR. El valor SAR (TAE) máximo que fue comunicado bajo este estándar durante la certificación del producto para uso junto al oído para el dispositivo de tipo RH-67 es de 0.42 W/kg y 0.58 W/kg cuando es portado en contacto con el cuerpo. El valor SAR (TAE) máximo que fue comunicado bajo este estándar durante la certificación del producto para uso junto al oído para el dispositivo del tipo RH-68 es de 0.73 W/kg y 0.60 W/kg cuando es portado en contacto con el cuerpo. La información sobre estos dispositivos puede encontrarse en la página Web de FCC en **http://www.fcc.gov/oet/fccid** después de encontrar el sistema de autorización del equipo usando FCC ID: QVVRH-67 y QVVRH-68.

• INFORMACIÓN TÉCNICA

Peso	118 g (4.16 oz) con Batería de Li-Ion 900 mAh	
Tamaño	Volumen: 93.5 cc (5.7 pulg. cúb.) Longitud: 108.6 mm (4.27 pulg.) Ancho: 53.0 mm (2.1 pulg.) Espesor: 18.7 mm (0.7 pulg.)	
Banda de frecuencia	**Nokia 6670** GSM900 880-915 MHz (TX) 925-960 MHz (RX) GSM1800 1710-1785 MHz (TX) 1805-1880 MHz (RX) GSM1900 1850-1910 MHz (TX) 1930-1990 MHz (RX)	**Nokia 6670 b** GSM850 824-849 MHz (TX) 869-894 MHz (RX) GSM1800 1710-1785 MHz (TX) 1805-1880 MHz (RX) GSM1900 1850-1910 MHz (TX) 1930-1990 MHz (RX)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 W	
Voltaje de la batería	3.7 V	
Temperatura de funcionamiento	-10°C hasta + 55°C (14°F hasta + 131°F)	
[a]**Tiempo de conversación, tiempo de reserva**	Tiempo de conversación: hasta 3 horas Tiempo de reserva: hasta 10 días Tiempo de carga con Batería Li-Ion 900-mAh y Cargador ACP-12: 1.5 horas aprox.	

a. Los tiempos de conversación y de reserva son sólo estimaciones y dependen de la fuerza de la señal, condiciones de la red, funciones usadas, vida y condición de la batería (incluso proceso de carga, temperatura a la que se expone la batería, uso en modalidad digital y muchos otros factores. Observe que la cantidad de tiempo de conversación afecta el tiempo de reserva. También, la cantidad de tiempo durante la cual se deja el teléfono encendido en la modalidad inactiva influye en el tiempo de conversación.

Anexo A

Mensaje de la CTIA (Celular Telecommunications & Internet Association) para todos los usuarios de teléfonos celulares.

1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800,
Washington, DC 20036. Tel.: (202) 785-0081

La seguridad es su deber más importante que tendrá que realizar.

Una guía para el uso responsable y seguro del teléfono celular

Hoy día millones de personas en los Estados Unidos aprovechan de la combinación única de comodidad, seguridad y valor que la telefonía celular aporta. Sencillamente, el teléfono celular da a la gente la habilidad poderosa de poder comunicarse por voz - casi en todos los sitios a cualquier hora - con el jefe, un cliente, los hijos, en caso de emergencias o incluso con la policía. Cada año los americanos hacen miles de millones de llamadas con sus teléfonos celulares, y aun la cifra asciende rápidamente.

Pero una responsibilidad importante acompaña esas ventajas la cual es reconocida por el usuario de teléfono celular. Cuando esté conduciendo, su responsibilidad primordial es conducir. Un teléfono celular puede ser una herramienta indispensable, el conductor deberá tener un buen juicio todo el tiempo mientras está conduciendo - tenga o no tenga el teléfono celular.

Las lecciones básicas son aquellas que habíamos aprendido cuando éramos jóvenes. El conducir requiere agilidad, precaución y cortesía. También necesita mucho sentido común: mantenga la cabeza en posición normal, dirija la vista hacia el trayecto, compruebe los visores con frecuencia y precaución con los otros conductores. Deberá respetar todas las señales de tráfico y mantenerse dentro del límite de velocidad. Deberá abrocharse el cinturón de seguridad y requerir que los otros pasajeros hagan lo mismo.

Pero con el teléfono celular, el conducir significa algo más. Este folleto es una llamada a todos los usuarios de teléfonos celulares en todos los sitios para que la seguridad sea su prioridad cuando están detrás del volante. La telecomunicación celular sirve para ponernos en contacto, simplificar nuestra vida, protegernos durante una emergencia y proveernos la oportunidad de poder ayudar a los demás.

En cuanto al uso del teléfono celular, *la seguridad es su deber más importante*.

"Guías de seguridad sobre el uso del Teléfono Celular"

A continuación, se reflejan las guías de seguridad a seguir mientras está conduciendo y usando un teléfono celular al mismo tiempo. Son sencillas y fáciles de recordar.

1 Conozca bien su teléfono celular y sus funciones, tales como la marcación rápida y rediscado. Lea detenidamente su manual de instrucciones y aprenda a optimizar las opciones que el teléfono pueda ofrecer, incluyendo rediscado automático y la memoria. También, aprenda de memoria el teclado para poder usar la función de marcación rápida sin la necesidad de quitar la vista de la carretera.

2 Cuando esté disponible, use la función manos libres. Hoy día se dispone de una cantidad de accesorios manos libres. Aunque elija el dispositivo de montaje instalado para su teléfono celular o un microteléfono, aproveche los dispositivos disponibles.

3 Coloque su teléfono celular para un alcance fácil. Asegúrese de ubicar su teléfono celular a la mano, donde lo pueda levantar sin tener que quitar la vista de la carretera. Cuando entre una llamada, si es posible, que su buzón de voz lo responda.

4 Posponga cualquier conversación mientras esté conduciendo en una situación muy peligrosa. Dígale a la otra persona que usted está conduciendo; si fuera necesario, cancele la llamada en embotellamientos o durante situaciones peligrosas de tiempo, tales como, la lluvia, aguanieve, nieve y hielo pueden ser tan peligrosas como los embotellamientos. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico.

5 No tome notas o busque números telefónicos cuando esté conduciendo. Al leer un directorio o tarjeta de negocio, o escribir una lista de "tareas" mientras está conduciendo, no estará al tanto de su ruta. Es caso de sentido común. No se involucre en situaciones de tráfico peligrosas debido a que usted esté leyendo o escribiendo sin prestar atención al tráfico y a los vehículos cercanos.

6 Marque con sensatez y esté al tanto del tráfico; si fuera posible haga las llamadas cuando esté estacionado o retirado de la carretera antes de hablar. Trate de planear sus llamadas antes de emprender el viaje para que sus llamadas coincidan con las señales de Stop, semáforos en rojo o estacionamientos. Pero, si es preciso hacer una llamada mientras esté conduciendo, siga esta norma sencilla: marque unos pocos números, compruebe la carretera y sus visores, y luego continúe.

7 Evite conversaciones estresantes y emotivas que puedan distraer la atención. No se pueden combinar el conducir y las conversaciones emotivas y estresantes - es muy peligroso cuando está detrás del volante. Que la persona con quien está hablando sepa que usted está conduciendo, y si es necesario, evite conversaciones de distracción.

8 Utilice su teléfono celular para pedir socorro. Su teléfono celular es una de las mejores herramientas que puede adquirir para protegerse a usted y a su familia en situaciones peligrosas - con su teléfono a su lado tendrá el socorro a su alcance con sólo la marcación de tres números. Marque 9-1-1 u otros números de emergencia en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde, ¡es una llamada gratis en su teléfono celular!

9 Use su teléfono celular para ayudar a los demás en tiempo de emergencia. Su teléfono celular le brinda la oportunidad perfecta para ser "Un buen samaritano" en su comunidad. En situaciones de accidente de tráfico, crímenes u otras emergencias de vida, llame al 9-1-1 u otro número de emergencia, como usted quiere que los demás hagan por usted.

10 Cuando sea necesario, llame al centro de asistencia de tráfico u otro número celular de ayuda para situaciones que son de emergencia. Puede encontrar ciertas situaciones cuando esté conduciendo las cuales no merecen la necesidad de referirlas a los servicios de emergencia. Pero sí puede usar su teléfono celular para echar una mano en situaciones tales como: un automóvil que no corre en medio de la carretera aunque no signifique ningún peligro, señales rotas de tráfico, un accidente de tráfico sin ningún herido, o un vehículo robado; llame a la asistencia o a otros números especiales de teléfonos celulares en situaciones que no son de emergencia.

Las personas irresponsables, descuidadas, distraidas y los que conduzcan irresponsablemente representan un peligro en la carretera. Desde el año 1984, la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones Celulares (CTIA) y la industria celular han realizado asistencia educativa para informar a los usuarios de teléfonos celulares de su responsabilidad siendo conductores cautelosos y buenos ciudadanos. Al acercarnos hacia un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. Y, al dirigirnos a la carretera, todos tenemos la responsabilidad de conducir con cautela.

La industria celular le recuerda utilizar con seguridad su teléfono mientras conduce.

Para más información, llame al número: 1-888-901-SAFE.

Para datos actualizados, visite: http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85

Anexo B
Mensaje de la FDA (U.S. Food and Drug Administration) para todos los usuarios de teléfonos celulares.

18 de julio de 2001. Para datos actualizados: http://www.fda.gov/cdrh/phones

Datos actualizados para el consumidor de teléfonos celulares
U.S. Food and Drug Administration

1.¿Significan un peligro para la salud los teléfonos celulares?

La evidencia científica disponible no muestra que ningún problema de salud tiene relación con el uso de teléfonos celulares. No hay pruebas, sin embargo, que los teléfonos celulares son absolutamente seguros. Los teléfonos celulares emiten niveles bajos de radiofrecuencia (RF) en la gama de microonda durante el uso. También emiten niveles muy bajos de RF en modalidad de inactividad. Mientras que los niveles altos de RF pueden influir la salud (por calentamiento) la exposición a un nivel bajo de RF no produce efectos de calentamiento y no causa efectos adversos a la salud. Muchos estudios sobre exposiciones a nivel bajo de RF no han encontrado efectos biológicos. Ciertos estudios han sugerido que podrían resultar en ciertos efectos biológicos, pero tales encuestas no han sido confirmadas por estudios adicionales. En ciertos casos, otros investigadores han tenido dificultades para reproducir tales estudios o determinar las causas de los resultados inconsistentes.

2.¿Cuál es el papel de la FDA concerniente a la seguridad de los teléfonos celulares?

Bajo la ley, la FDA no revisa la seguridad de los productos que generan radiación, tales como, teléfonos celulares antes de su venta, como se hacen con medicamentos o dispositivos médicos nuevos. Sin embargo, la agencia tiene la autoridad para realizar una acción si es mostrado que el nivel de la radiofrecuencia (RF) emitida por los teléfonos celulares muestra algún peligro para el usuario. En tal caso, la FDA podría requerir a los fabricantes de teléfonos celulares que avisen a los usuarios del peligro de los celulares para la salud, y que reparen, o devuelvan los teléfonos para que el peligro no exista.

Aunque los datos científicos existentes no justifican las acciones reglamentarias de la FDA, la FDA le exige a la industria de teléfonos celulares que establezca medidas, que incluyan las siguientes:

- Respaldar la investigación necesaria hacia los posibles efectos biológicos del tipo de RF generada por teléfonos celulares;
- Fabricar los teléfonos celulares de tal manera que minimicen la exposición del usuario a un nivel RF necesario para el funcionamiento del dispositivo; y
- Colaborar en la tarea de proveerles a los usuarios de teléfonos celulares la mayor información posible sobre los resultados generados por el uso de los teléfonos celulares en cuanto a la salud.

La FDA pertenece a un grupo de interagencias de las agencias federales que se encargan de los distintos aspectos de la seguridad de la RF para asegurar los esfuerzos coordinados al nivel federal. Las agencias siguientes pertenecen a este grupo:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

El National Institute of Health participa también en actividades del grupo interagencia.

La FDA comparte con la Federal Communications Commission (FCC) las responsabilidades para teléfonos celulares. Todos los teléfonos vendidos en los Estados Unidos deben cumplir con los reglamentos establecidos por la FCC que limitan la exposición RF. La FCC depende de la FDA y otras agencias sanitarias sobre los asuntos de seguridad de los teléfonos celulares.

La FCC también regulariza las estaciones bases de donde dependen las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones base funcionan con una potencia más alta que los propios teléfonos celulares, la exposición RF que el usuario podría recibir de dichas estaciones bases es, en general, mucho más reducida que la RF generada por los teléfonos celulares. Las estaciones bases no son el asunto de las preguntas de seguridad tratadas en este documento.

3.¿Cuáles son los tipos de teléfonos que constituyen el asunto de este dato de actualización?

En este documento la palabra teléfono celular se refiere a los teléfonos celulares portátiles con antena interior, normalmente denominados teléfonos móviles o teléfonos PCS. Estos tipos de teléfonos celulares pueden exponer al usuario a un nivel importante de energía de radiofrecuencia (RF) debido a la distancia corta entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a la RF fueron limitadas por las normas de la FCC que fueron desarrolladas bajo el consejo de la FDA y otras agencias federales de sanidad y seguridad. Cuanto más lejos la distancia entre el teléfono y el usuario, menos será la exposición a la RF, puesto que la exposición a la RF disminuye cuando el origen de la frecuencia se encuentra más lejos de la persona. Los denominados teléfonos inalámbricos con una unidad base conectada a la cablería telefónica de una casa funcionan, en general a unos niveles de potencia más bajos, y entonces la exposición a la RF es mucho más baja que las límites de los reglamentos sanitarios de la FCC.

4.¿Cuáles son los resultados de las investigaciones realizadas?

Las investigaciones han producido resultados conflictivos, y muchos estudios han sufrido los errores en los métodos usados para las investigaciones. Los experimentos efectuados con animales para investigar los efectos de la exposición a la radiofrecuencia (RF) que son típicos de los teléfonos celulares han producido resultados conflictivos que no se pueden repetir en otros laboratorios. Unos estudios de los animales, sin embargo, han sugerido que los niveles bajos de RF podrían acelerar el desarrollo de cáncer en animales de laboratorios. Mas, la mayoría de las investigaciones han mostrado el creciente desarrollo de tumor en los animales que fueron tratados genéticamente con sustancias anti-cancerosas para hacerlos propensos al desarrollo de cáncer sin ponerlos expuestos a la RF. Los otros estudios expusieron los animales a la RF hasta 22 horas por día. Estas condiciones no son iguales a las condiciones de los usuarios de teléfonos celulares, así que no sabemos con certeza cuáles son los resultados de tales estudios y lo que significan para la salud humana.

Tres investigaciones de epidemología han sido publicadas desde diciembre del 2000. Entre ellos, las encuestas investigaron la existencia de cualquier posibilidad relacionada entre el uso de teléfonos celulares y el cáncer cerebral primario, glioma, meningioma o neuroma acústica, tumores cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros tipos de canceres. Ninguno de estos estudios demostró la existencia de cualquier resultado peligroso a la salud debido a la exposición a la radiofrecuencia generada por los teléfonos celulares. Sin embargo, ninguna de estas investigaciones pueden contestar la exposición de largo plazo, puesto que el período medio de exposición es de unos tres años.

5.¿Qué tipo de investigación es necesaria para determinar si la exposición a la RF genera un riesgo para la salud?

Una combinación de estudios de laboratorios y estudios epidemiológicos de los usuarios actuales de teléfonos celulares podrían proveer ciertos datos necesarios. Los estudios sobre exposición de por vida del animal podrían ser completados dentro de pocos años. Sin embargo, una gran cantidad de animales podrían ser necesaria para proveer pruebas fiables de los efectos cancerosos. Los estudios epidemiológicos pueden proveer los datos directamente aplicables a la demográfica humana, sin embargo necesitarían un seguimiento de 10 años o más para conseguir las respuestas sobre los resultados en la salud, tales como el cáncer. Esto es debido al intervalo entre la hora de exposición al agente que causa el cáncer y la hora del desarrollo del tumor, si hubieran, que podría significar muchos años. El significado de los estudios epidemiológicos es obstaculizado por las dificultades en el proceso de medir la exposición RF actual del uso diario de los teléfonos celulares. La mayoría de estos factores afecta esta medida, tales como el ángulo de sujetar el teléfono o el modelo de teléfono usado.

6.¿Qué está realizando la FDA para obtener los resultados posibles en la salud causados por teléfonos celulares?

Junto con la entidad U.S. National Toxicology Program y con otros grupos de investigadores mundiales, la FDA está trabajando para asegurar que se están conduciendo estudios altamente prioritarios en animales para dirigir preguntas sobre los efectos de la exposición RF.

La FDA ha sido el participante líder en el proyecto de la entidad World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project desde su inicio en el 1996. Como resultante poderoso de este trabajo se desarrolló una agenda detallada de las necesidades en la investigación que propulsó el establecimiento de programas nuevos de investigaciones por todo el mundo. El proyecto también ha ayudado al desarrollo de una serie de documentos de información pública sobre los asuntos EMF.

La FDA y la Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) conducen un acuerdo formal denominado Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) para realizar investigaciones de la seguridad en el uso del teléfono celular. La FDA provee una vista científica, consiguiendo las opiniones de los expertos de las organizaciones académicas, industriales y gubernamentales. La investigación financiada por la CTIA es realizada por contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto los experimentos en laboratorios como los estudios sobre usuarios de teléfonos celulares. El proyecto CRADA también va a asesorar ampliamente los requerimientos en los estudios bajo el contexto de los desarrollos de las investigaciones más recientes por todo el mundo.

7.¿Hay forma de saber qué nivel de exposición de radiofrecuencia puedo recibir usando mi teléfono celular?

Todos los teléfonos vendidos en los Estados Unidos deberán reunir las normas establecidas por la Federal Communications Commission (FCC) que limitan la exposición a la energía de radiofrecuencia. La FCC estableció estas normas tras haber consultado con la FDA y otras agencias de seguridad y sanitarias. El límite por la FCC para la exposición RF de los teléfonos celulares es establecido a una Tasa de Absorción Específica (TAE), en Specific Absorption Rate (SAR) es de 1.6 vatios por kilogramo (1.6 W/kg). El límite FCC coincide con las normas de

seguridad desarrolladas por las entidades Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) y National Council on Radiation Protection and Measurement. El límite de exposición considera la habilidad del cuerpo para librar el calor de los tejidos que absorben la energía del teléfono celular y está fijado a niveles mucho más bajos que los niveles que produzcan resultados.

Los fabricantes de teléfonos celulares deberán entregar al FCC el nivel de exposición RF de cada modelo de teléfono. La página web de FCC (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety) provee las direcciones para localizar el número de identificación de la FCC en su teléfono para que usted pueda localizar el nivel de exposición de RF de su teléfono en la lista en línea.

8.¿Qué ha realizado la FDA para medir la tasa de radiofrecuencia que procede de los teléfonos celulares?

Junto con la participación y el liderazgo de los ingenieros y científicos de la FDA, la entidad Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) está desarrollando la norma técnica para medir la tasa de radiofrecuencia RF emitida por los teléfonos celulares y otros microteléfonos portátiles. La norma denominada en inglés, Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques, establece la primera metodología de prueba consistente para medir la tasa a la cual la energía RF queda depositada en la cabeza de los usuarios de teléfonos celulares. El método de prueba utiliza un modelo imitado de un tejido de la cabeza humana. Se espera que la metodología de la prueba SAR (TAE) pueda mejorar a un nivel importante la consistencia en las medidas hechas en los diferentes laboratorios para el mismo teléfono. El SAR (TAE) es la medida de la cantidad de energía que el tejido absorbe, sea por el cuerpo entero o por una parte del mismo. Se mide en unidad de vatios/kg (o milivatios/g) de la materia. Esta medida se usa para determinar si un teléfono celular cumple con las normas de seguridad.

9.¿Qué medidas puedo realizar para reducir mi exposición a la radiofrecuencia de mi teléfono celular?

Si existe algún riesgo de estos productos - y en este momento desconocemos tal existencia - probablemente será muy mínimo. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, haga estos pasos sencillos para minimizar su exposición a la radiofrecuencia (RF). Debido a que el tiempo es un factor clave en la exposición a la radiofrecuencia. (Pero, si está considerando evitar aunque sean riesgos posibles, podrá seguir estos pasos para minimizar su exposición a la radiofrecuencia.) Puesto que el tiempo es un factor clave, en cuanto al nivel de la exposición que una persona pueda recibir, minimizar el tiempo de uso del teléfono celular reducirá la exposición a la RF.

Si tiene que extender su tiempo de conversación con su teléfono celular, podrá alejarse del origen de la RF, puesto que el nivel de exposición RF reducirá dependiendo de la distancia. Por ejemplo, podrá utilizar un auricular y llevar el celular apartado de su cuerpo o usar un teléfono celular conectado a una antena remota.

Se reitera que los datos científicos no muestran que los teléfonos celulares son peligrosos. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, podrá adoptar las medidas antes mencionadas para reducir el nivel de exposición a la RF que se origina de los teléfonos celulares.

10.¿Significa un riesgo para los niños el uso de teléfonos celulares?

Las evidencias científicas no muestran peligro a los usuarios de teléfonos celulares, incluso para los niños y jóvenes. Si desea realizar las medidas para reducir la exposición a la radiofrecuencia (RF), las medidas anteriormente mencionadas servirían para los niños y jóvenes que usan teléfonos celulares. La reducción del tiempo de uso del celular y aumentar la distancia entre el usuario y el origen de la radiofrecuencia minimizará la exposición a la RF. Ciertos grupos patrocinados por otras entidades nacionales gubernamentales han recomendado que los niños no utilicen teléfonos celulares. Por ejemplo, en diciembre 2000, el gobierno del Reino Unido distribuyó folletos conteniendo dicha recomendación. Se han dado cuenta que no existen ninguna evidencia que el uso de teléfonos celulares pueda causar tumores cerebrales u otras enfermedades. Su recomendación para limitar el uso de los teléfonos celulares de parte de los niños fue solamente a efecto preventivo; no fue basada en ninguna evidencia de peligros para la salud.

11.¿Qué significa la interferencia entre teléfonos celulares y equipos médicos?

La radiofrecuencia (RF) que emana de los teléfonos celulares puede interactuar con ciertos dispositivos electrónicos. Por esta razón, la entidad FDA ha ayudado a desarrollar un método de prueba detallada para medir la interferencia electromagnética (EMI) de los marcapasos cardiacos injertos y desfibriladores de teléfonos celulares. Este método de prueba ya forma parte de una norma patrocinada por la entidad Association for the Advancement of Medical instrumentation (AAMI). El borrador final fue completado en el año 2000 por parte de la FDA, los fabricantes de equipos médicos y otros grupos que aportaron sus esfuerzos. Esta norma permitirá a los fabricantes de teléfonos celulares a asegurar que los marcapasos cardiacos y desfibriladores no tienen peligro ante el uso de teléfonos celulares EMI. La FDA ha realizado ensayos de auxiliares auditivos para estudiar la interferencia que pueda originarse de los teléfonos celulares, y ha ayudado a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por la entidad Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). Esta norma especifica los métodos de pruebas y requerimientos para el uso de aparatos auditivos para que no existan interferencias cuando el usuario usa un teléfono compatible y un aparato auditivo al mismo tiempo. Esta norma fue aprobada por la IEEE en el año 2000.

La FDA continúa a monitorear el uso de teléfonos celulares referente a interacciones con otros equipos médicos. En caso de que existan interferencias peligrosas, la FDA va a seguir conduciendo las pruebas para asesorar la interferencia y solucionar el problema.

12.¿Dónde puedo conseguir información adicional?

Para más información, refiérase a las siguientes fuentes:

- Página web de FDA sobre teléfonos celulares http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html
- Página web de Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program http://www.fcc.gov/oet/rfsafety
- Página web de International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection http://www.icnirp.de
- Página web de World Health Organization (WHO) International EMF Project http://www.who.int/emf
- Página web de National Radiological Protection Board (UK) http://www.nrpb.org.uk/

• Nokia–Garantía Limitada De Un (1) Año

Nokia Inc. (“Nokia”) garantiza que este teléfono celular (“Producto") está libre de defectos en materiales y mano de obra los cuales generan averías durante su uso normal, de acuerdo a los siguientes términos y limitaciones:

1. La garantía limitada cubre UN (1) año a partir de la fecha de compra del Producto. El período de garantía de un año tiene una prórroga dependiendo de cuántos días el Comprador no tendrá acceso al teléfono debido a la reparación amparada por dicha garantía.
2. La garantía limitada ampara al Comprador original ("Comprador") del Producto y no es ni asignable ni transferible a cualquier subsecuente comprador/consumidor final.
3. La garantía limitada ampara únicamente a los Compradores que hayan comprado el Producto en los Estados Unidos de América.
4. Durante el período de la garantía limitada, Nokia reparará o repondrá, a elección de Nokia, cualquier parte o piezas defectuosas o que no cumplan apropiadamente con su función original, con partes nuevas o reconstruidas si dichas partes nuevas o reconstruidas son necesarias debido al mal funcionamiento o avería durante su uso normal. No se aplicará ningún cargo al Comprador por dichas partes. Nokia pagará también los costos de mano de obra que Nokia incurra en la reparación o reemplazo de las partes defectuosas. La garantía limitada no ampara los defectos en hechura, las partes cosméticas, decorativas o artículos estructurales, tampoco el marco ni cualquier parte inoperativa. El límite de responsabilidad de Nokia bajo la garantía limitada será el valor actual en efectivo del Producto en el momento que el Comprador devuelva el producto para la reparación, que se determina por el precio que el Comprador pagó por el producto menos una cantidad razonable deducida por el tiempo de uso del producto. Nokia no será responsable de cualquier otra pérdida o perjuicio. Estos remedios son los remedios exclusivos del Comprador para la violación de la garantía.
5. A solicitud de Nokia, el Comprador deberá comprobar la fecha de la compra original del producto mediante un resguardo con fecha de la compra del Producto.
6. El Comprador deberá asumir el costo de transportación del producto a Nokia. Nokia asumirá el costo del embarque de regreso del Producto al Comprador una vez completado el servicio bajo esta garantía limitada.
7. El Comprador no tendrá derecho a aplicar esta garantía limitada ni a obtener ningún beneficio de la misma si cualquiera de las siguientes condiciones es aplicable:

a) El Producto haya sido expuesto a: uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inapropiado, exposición a la humedad, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, mal uso, descuido, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada u otros actos que no sean culpa de Nokia, incluyendo daños ocasionados por embarque.

b) El Producto haya sido estropeado debido a causas externas, como colisión con otro objeto, incendios, inundaciones, arena, suciedad, huracán, relámpagos, terremoto o deterioro causado por condiciones meteorológicas, factores de fuerza mayor o drenaje de batería, robo, fusible roto o uso inapropiado de cualquier fuente de energía; daños causados por cualquier tipo de virus, insectos, gusanos, Caballos de Troya, robo de cancelación (Cancelbots) o perjuicio causado por una conexión a otros productos no recomendados por Nokia para la interconexión.

c) Nokia no haya sido avisado por escrito por el Comprador del supuesto o mal funcionamiento del Producto dentro del período de catorce (14) días después de la caducidad del período de la aplicable garantía limitada.

d) La placa del número de serie del Producto o el código de dato del accesorio haya sido quitado, borrado o alterado.

e) El defecto o daño haya sido causado por un funcionamiento defectuoso del sistema celular o por una inadecuada recepción de señal de la antena exterior o por cualquier tipo de virus u otros problemas de software que haya sido agregado al Producto.

8 Nokia no garantiza ni un funcionamiento ininterrumpido del producto ni una operación sin errores. Si durante el período de la garantía limitada llegase a desarrollar un problema, el Comprador deberá seguir paso a paso el siguiente procedimiento:

a) El Comprador deberá devolver el Producto al lugar de adquisición para su reparación o proceso de reemplazo.

b) Si "a" no resulta conveniente debido a la distancia (más de 50 millas) o por cualquier otra buena razón, el Comprador deberá embarcar el Producto prepagado y asegurado a Nokia.
Visite **www.nokiausa.com/support** para encontrar la dirección del centro de reparación más cercano. (Sólo para Estados Unidos).

c) El Comprador deberá incluir la dirección del remitente, número telefónico (de día) y/o número de fax, una descripción completa del problema, resguardo de compra y acuerdo de servicio (si es aplicable). Los gastos incurridos para retirar el Producto de una instalación no son cubiertos por la garantía limitada.

d) El Comprador será requerido para cubrir las partes o la mano de obra no cubiertas por esta garantía limitada. El Comprador será responsable de cualquier gasto de reinstalación del Producto.

e) Nokia reparará o autorizará la reparación del Producto bajo la garantía limitada dentro de un plazo de 30 días después de la recepción del Producto por parte de Nokia o de un centro Nokia de servicio autorizado. Si Nokia no puede realizar la reparación amparada por esta garantía limitada dentro de 30 días, Nokia tiene la opción de proveer un repuesto del Producto o abonar el precio de compra del Producto menos una cantidad razonable aplicable al uso. En ciertos estados el Consumidor tendrá derecho a un teléfono prestado cuando la reparación del producto pueda durar más de diez (10) días. Contacte a su Centro Nokia de Servicio al Cliente al número provisto al final de esta garantía si necesita un teléfono prestado y si la reparación del Producto tardará/ está calculado a tardar más de diez (10) días.

f) En caso de que el producto haya sido devuelto a Nokia dentro del período de la garantía limitada, pero el problema del Producto no esté amparado por los términos y condiciones de esta garantía limitada, el Comprador será notificado y recibirá un presupuesto del costo a pagar por el Comprador por la reparación del producto y gastos de envío facturado al Comprador. Si el presupuesto es rechazado, el producto será devuelto al cliente por mensajería por cobrar. Si el producto es devuelto a Nokia después de la fecha de vencimiento del plazo de la garantía limitada, se aplicarán las políticas normales de servicio de Nokia y el Comprador será responsable de todos los gastos de envío.

9 Usted (el Comprador) entiende que el Producto consta de un ensamble nuevo que puede contener componentes usados los cuales han sido reprocesados según las especificaciones de desempeño y confiablilidad del Producto.

10 CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O MERCANTIL PARA CUALQUIER PROPÓSITO O USO PARTICULAR DEBE LIMITARSE A LA DURACIÓN DE LA ESCRITA GARANTÍA LIMITADA PRECEDENTE. DE OTRA FORMA, LA GARANTÍA PRECEDENTE ES EL ÚNICO EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, NOKIA NO PODRÁ SER REQUERIDO POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENCIALES O POR PÉRDIDAS ANTICIPADAS INCLUYENDO, PERO SIN LIMITAR, A PÉRDIDA DE BENEFICIOS O GANANCIAS ANTICIPADAS, PÉRDIDA DE AHORROS O INGRESOS, DAÑOS PUNITIVOS, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO O DE CUALQUIER OTRO EQUIPO RELACIONADO, COSTO DE CAPITAL, COSTO DE CUALQUIER EQUIPO O FACILIDAD DE REEMPLAZO, TIEMPO MUERTO, LAS DEMANDAS DE PERSONAS A TERCERAS INCLUYENDO CLIENTES Y DAÑO A LA PROPIEDAD COMO RESULTADOS DE LA COMPRA O USO DEL PRODUCTO O CAUSADO POR UNA VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA DE CONTRATO, NEGLIGENCIA, INDEMNIZACIÓN ESTRICTA O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL O IMPARCIAL, AÚN CUANDO NOKIA SUPIERA DE LA EXISTENCIA DE DICHO DAÑO, NOKIA NO SERÁ RESPONSABLE DE LA DEMORA EN LA APORTACIÓN DE SERVICIO BAJO LA GARANTÍA LIMITADA O PÉRDIDA DE USO DURANTE EL PERÍODO DE LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO.

11 Algunos estados no permiten limitación de duración de una garantía implícita, entonces puede que la garantía limitada de un año arriba mencionada no le concierna a usted (el Comprador). Algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones de daños incidentales y consecuentes, por lo tanto puede que ciertas limitaciones o exclusiones arriba indicadas no le conciernan a usted (el Comprador). Esta garantía limitada le proporciona al Comprador derechos específicos y legales y puede ser que el Comprador tenga otros derechos, los cuales varían de estado a estado.

12 Nokia tampoco asume ninguna otra responsabilidad ni por centros de servicio no autorizados ni por cualquier otra persona o entidad que se asumiera, ni ninguna otra cosa que no esté explícitamente provista en esta garantía limitada incluyendo el proveedor o vendedor de cualquier contrato extendido de garantía o de servicio.

13 Ésta es la garantía entera entre Nokia y el Comprador e invalida todos los acuerdos anteriores y contemporáneos, verbales o escritos y todas las comunicaciones relacionadas al Producto y ninguna representación, promesa o condición no mencionadas en el presente modificará estos términos.

14 La garantía limitada indica el riesgo de falla del producto entre el Comprador y Nokia. La indicación es reconocida por el Comprador y se refleja en el precio de venta del Producto.

15 Cualquier gestión o acción legal relacionada a la garantía deberá ser iniciada dentro de los dieciocho (18) meses subsecuentes al envío del Producto.

16 Cualquier pregunta concerniente a esta garantía limitada puede dirigirse a:
Nokia Inc.
Teléfono: 1-888-NOKIA2U (1-888-665-4228)
Fax.: 813-249-9619
Sólo para usuarios de TTY/TDD: 1-800-24NOKIA (1-800-246-6542)
www.nokiausa.com/support

Índice

A

B

C

D

E

F

Nokia 6670 User Guide
Nokia 6670 Manual del Usuario

9235447